KPS

soluciones en energía

CATÁLOGO RESUMEN

EFICIENCIA ENERGÉTICA
INSTRUMENTACIÓN DE MEDIDA
MATERIAL DE INSTALACIÓN
APARAMENTA DE PROTECCIÓN
ENVOLVENTES Y ACCESORIOS
SEÑALIZACIÓN

www.kps-energy.com
info@kps-energy.com

ÍNDICE

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y MATERIAL DE INSTALACIÓN 5

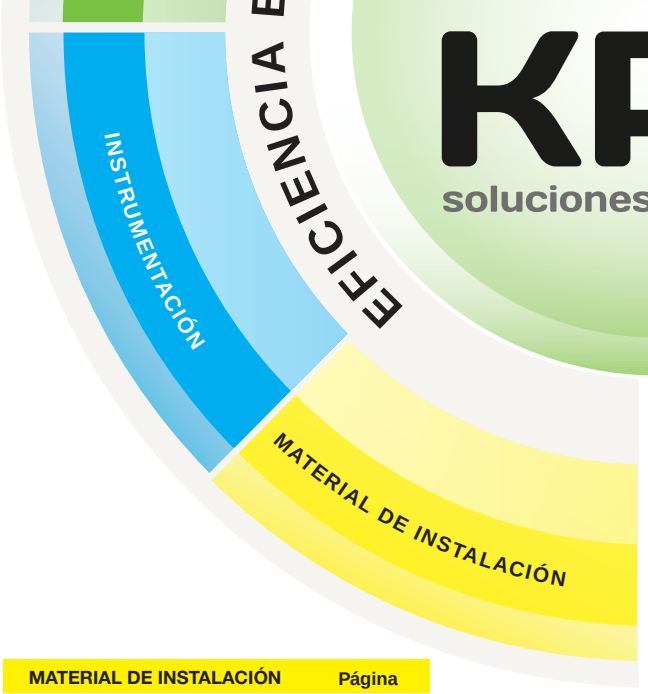
GRÄSSLIN
YOUR SENSES. OUR SOLUTIONS.

EFICIENCIA ENERGÉTICA	Página
Interruptores horarios y astronómicos	32
Interruptores crepusculares	44
Termostatos y cronotermostatos	46
Programadores enchufables	48
Cuentahoras y contadores de energía	49
Minuteros de escalera	51
Módulos industriales	52

detelux

EFICIENCIA ENERGÉTICA KPS	Página
Detectores de movimiento	9
Detectores de seguridad	24
Fotocontroles	25

INSTRUMENTACIÓN DE MEDIDA	Página
Cámaras termográficas	57
Pinzas y multimetros	63
Puntas de prueba	71
Detectores de tensión y continuidad	71
Pértigas detectoras de alta tensión	72
Medidores de resistencia y aislamiento	73
Medidores medioambientales	76
Equipos de medida industriales	78

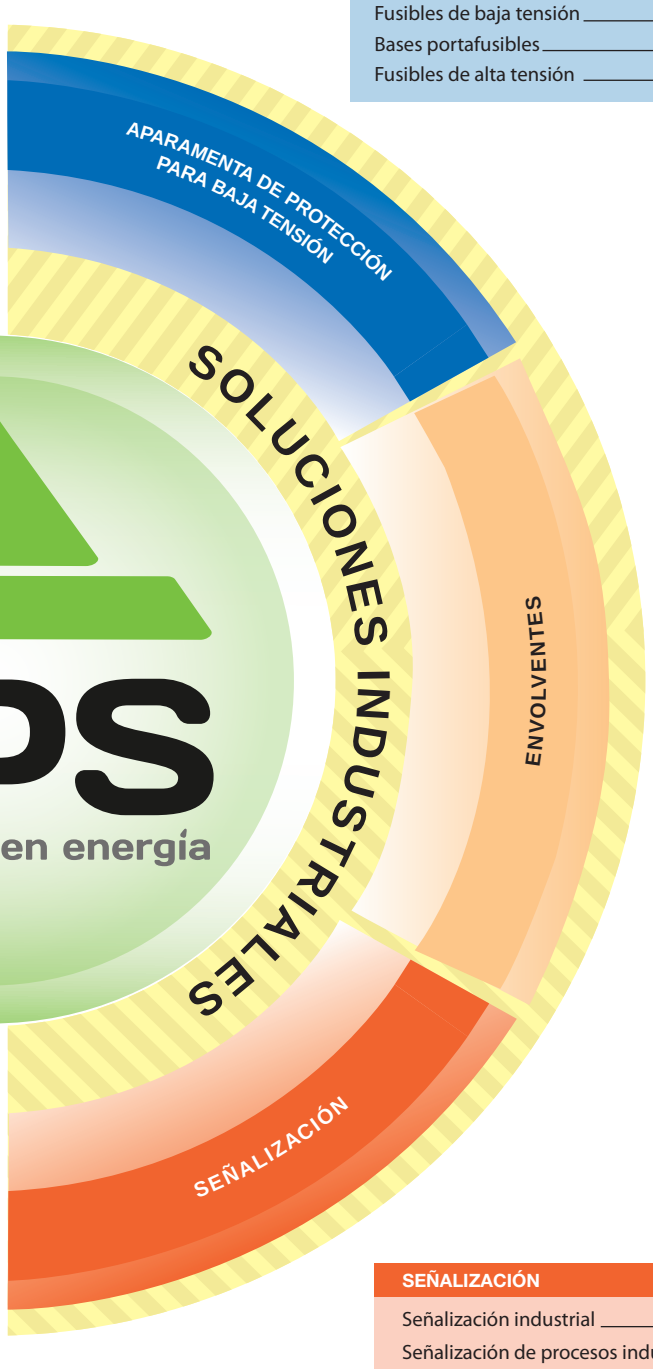


MATERIAL DE INSTALACIÓN	Página
Terminales preaislados	83
Terminales de cobre	87
Herramientas	89
Punteras	95
Regletas	98
Capuchones	99
Bloques repartidores	100
Bridas	102
Prensaestopas	104
Accesorios	110
-Guías pasacables	110
-Enrollacables	110

KPS
soluciones en energía

ÍNDICE

SOLUCIONES INDUSTRIALES



APARAMENTA	Página
Fusibles de baja tensión	117
Bases portafusibles	130
Fusibles de alta tensión	137

ENVOLVENTES	Página
Cajas de distribución	145
Cuadros de distribución	147
Envolventes para distribución	149
Envolventes industriales	150
-Aluminio	151
-PC y ABS	152
-Poliéster	152
Envolventes especiales	153
-Acero	153
-Aluminio	154
Tomacorrientes industriales	155

SEÑALIZACIÓN	Página
Señalización industrial	159
Señalización de procesos industriales	171
Señalización de obstáculos	174
Señalización de ambientes explosivos	175
Señalización fuego	179
Señalización de obras	182

KPS soluciones en energía

EFICIENCIA ENERGÉTICA Y MATERIAL DE INSTALACIÓN

EFICIENCIA ENERGÉTICA GRÄSSLIN KPS **7**

Detectores de movimiento KPS 9
Detectores de seguridad 24
Fotocontroles 25

Interruptores horarios y astronómicos 32
Interruptores crepusculares 44
Termostatos y cronotermostatos 46
Programadores enchufables 48
Cuentahoras y contadores de energía 49
Minuteros de escalera 51
Módulos industriales 52

INSTRUMENTACIÓN **55**

Cámaras termográficas 57
Pinzas y multímetros 63
Puntas de prueba 71
Detectores de tensión y continuidad 71
Pértigas detectoras de alta tensión 72
Medidores de resistencia y aislamiento 73
Medidores medioambientales 76
Equipos de medida industriales 78

MATERIAL DE INSTALACIÓN **81**

Terminales preaislados 83
Terminales de cobre 87
Herramientas 89
Punteras 95
Regletas 98
Capuchones 99
Bloques repartidores 100
Bridas 102
Prensaestopas 104
Accesorios 110

KPS
soluciones en energía

EFICIENCIA ENERGÉTICA

KPS
soluciones en energía

GRÄSSLIN
YOUR SENSES. OUR SOLUTIONS.

KPS
soluciones en energía

DETECTORES DE MOVIMIENTO
DETECTORES DE SEGURIDAD
FOTOCONTROLES

INTERRUPTORES HORARIOS Y ASTRONÓMICOS
INTERRUPTORES CREPUSCULARES
TERMOSTATOS Y CRONOTERMOSTATOS
PROGRAMADORES ENCHUFABLES
CUENTAHORAS Y CONTADORES DE ENERGÍA
MINUTEROS DE ESCALERA
MÓDULOS INDUSTRIALES

KPS
soluciones en energía

KPS
soluciones en energía

detelux®

DETECTORES DE MOVIMIENTO

DETECTORES DE MOVIMIENTO
DETECTORES DE SEGURIDAD
FOTOCONTROLES

www.kps-energy.com
info@kps-energy.com

DETECTORES DE MOVIMIENTO

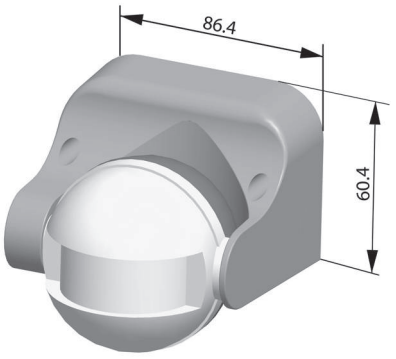
• DETELUX 180 PRO 220V detector de movimiento instalación en pared

- Ángulo de detección: 180°
- Alimentación:
  - 230VAC, 50-60Hz
- Capacidad máxima de contacto:
  - 1200W (220-240VAC)
- Zona de cobertura: máx.12m (24ºC)
- Ajuste de tiempo: de 10 seg. a 7 min.
- Ajuste Lux: 3-2000LUX
- Grado de proteccción: IP44.

detelux

CE

ESQUEMA DE DIMENSIONES



ZONA DE COBERTURA

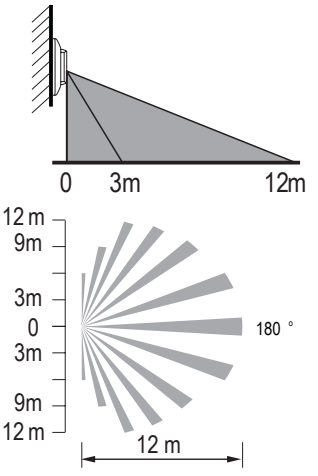
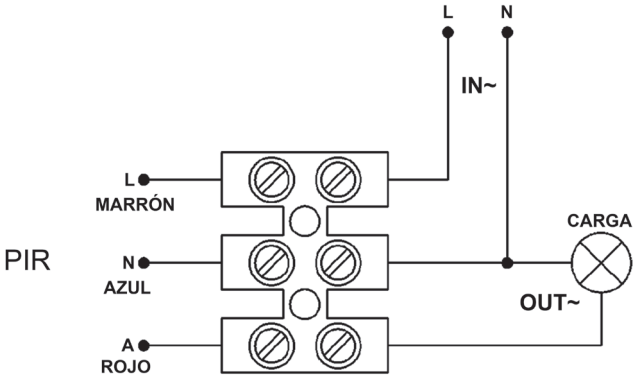


DIAGRAMA DE CABLEADO



Artículo	Código	EAN 13	Color	Ángulo	Alcance máximo	Tensión de alimentación
DETELUX 180 PRO 220V	350100100	8435394729428	Blanco	180º	9 m	230VAC, 50-60Hz

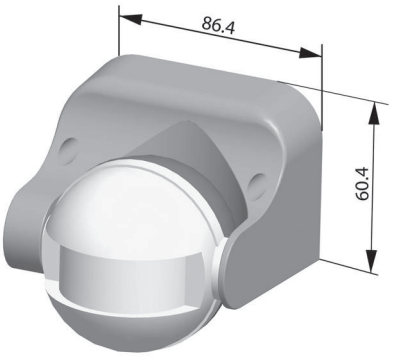
DETECTORES DE MOVIMIENTO

• DETELUX 180 PRO 110V detector de movimiento instalación en pared

- Ángulo de detección: 180°
- Alimentación:
  - 110VAC, 50-60Hz
- Capacidad máxima de contacto:
  - 800W (110-130VAC)
- Zona de cobertura: máx.12m (24ºC)
- Ajuste de tiempo: de 10 seg. a 7 min.
- Ajuste Lux: 3-2000LUX
- Grado de proteccción: IP44.

detelux

ESQUEMA DE DIMENSIONES



ZONA DE COBERTURA

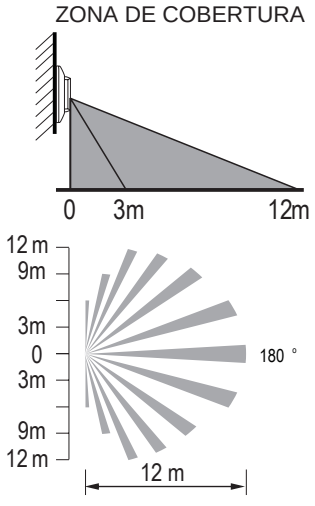
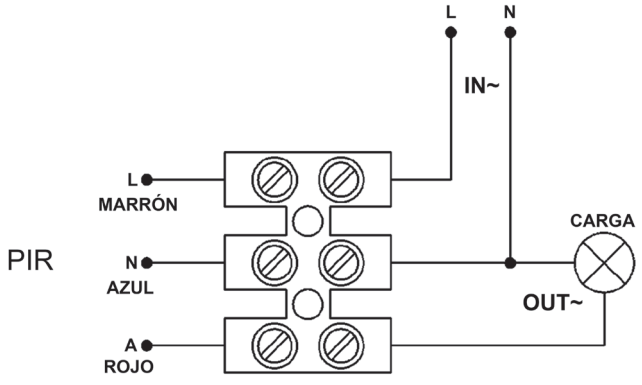


DIAGRAMA DE CABLEADO



Artículo	Código	EAN 13	Color	Ángulo	Alcance máximo	Tensión de alimentación
DETELUX 180 PRO 110V	350100101	8435394729756	Blanco	180º	9 m	110VAC, 50-60Hz

DETECTORES DE MOVIMIENTO

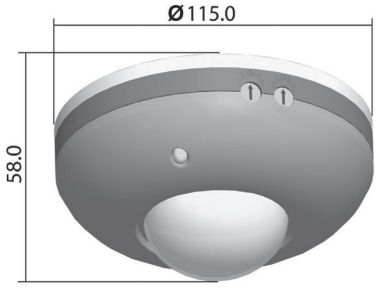
• DETELUX 360SU PRO 220V detector de movimiento instalación en techo

- Ángulo de detección: 360º
- Tensión de alimentación:
  - 230VAC, 50-60Hz
- Capacidad máxima de contacto:
  - 1200W (220-240VAC)
- Zona de cobertura: máx.6m (24ºC)
- Ajuste de tiempo: de 10 seg. a 7 min.
- Ajuste Lux: 3-2000Lux.

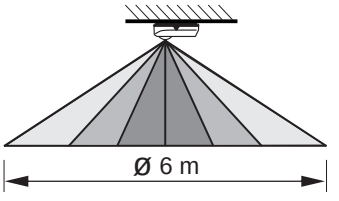
detelux

CE

ESQUEMA DE DIMENSIONES



ZONA DE COBERTURA



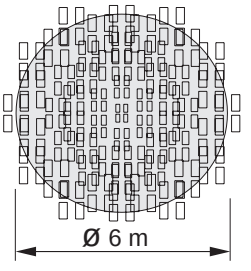
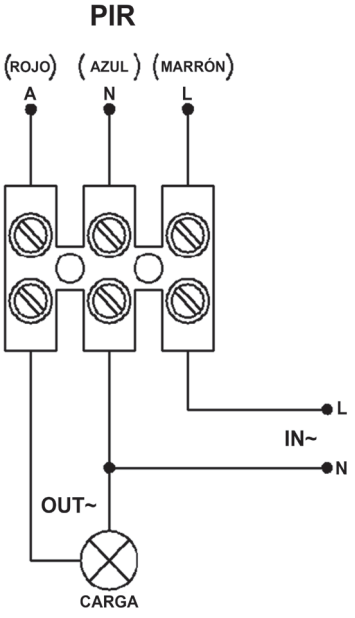


DIAGRAMA DE CABLEADO



Artículo	Código	EAN 13	Color	Ángulo	Alcance máximo	Tensión de alimentación
DETELUX 360SU PRO 220V	350200100	8435394729435	Blanco	360º	6 m Ø	230VAC, 50-60Hz

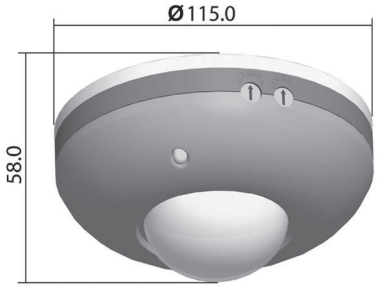
DETECTORES DE MOVIMIENTO

• DETELUX 360SU PRO 110V detector de movimiento instalación en techo

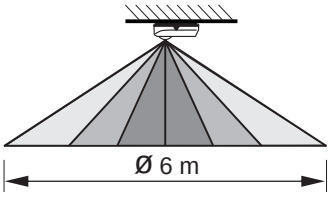
- Ángulo de detección: 360º
- Tensión de alimentación:
  - 110VAC, 50-60Hz
- Capacidad máxima de contacto:
  - 800W (110-130VAC)
- Zona de cobertura: máx.6m (24ºC)
- Ajuste de tiempo: de 10 seg. a 7 min.
- Ajuste Lux: 3-2000Lux.

detelux

ESQUEMA DE DIMENSIONES



ZONA DE COBERTURA



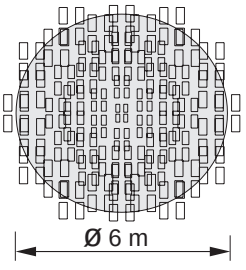
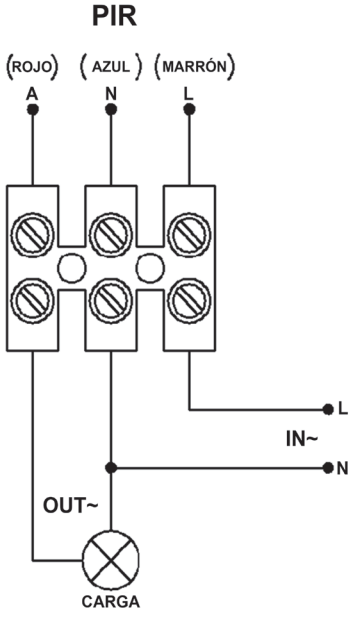


DIAGRAMA DE CABLEADO



Artículo	Código	EAN 13	Color	Ángulo	Alcance máximo	Tensión de alimentación
DETELUX 360SU PRO 110V	350200105	8435394729787	Blanco	360º	6 m Ø	110VAC, 50-60Hz

KPS
EFICIENCIA ENERGÉTICA
KPS

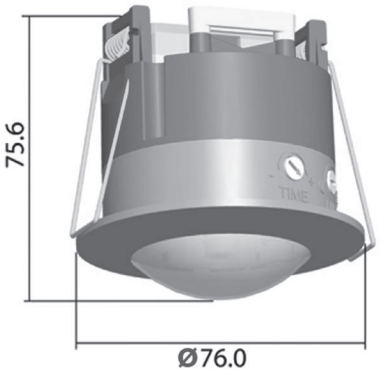
DETECTORES DE MOVIMIENTO

• DETELUX 360FC PRO 220V detector de movimiento instalación en falso techo

- Ángulo de detección: 360º
- Tensión de alimentación:
  - 230VAC, 50-60Hz
- Capacidad máxima de contacto:
  - 1200W (220-240VAC)
- Zona de cobertura: máx.6m (24ºC).
- Ajuste de tiempo: de 10 seg. a 7min.
- Ajuste Lux: 3-2000Lux.

detelux

ESQUEMA DE DIMENSIONES



ZONA DE COBERTURA

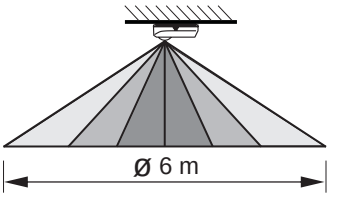
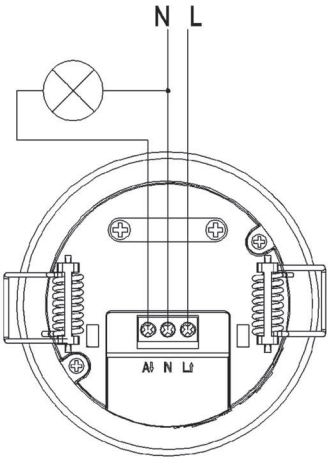
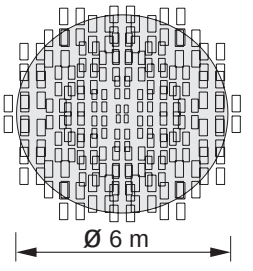


DIAGRAMA DE CABLEADO





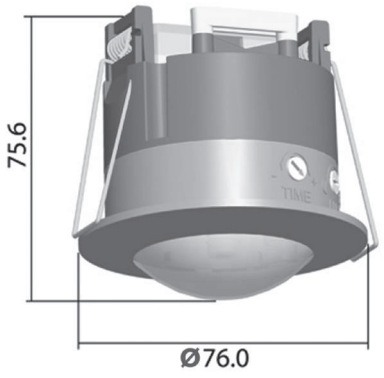
Artículo	Código	EAN 13	Color	Ángulo	Alcance máximo	Tensión de alimentación
DETELUX 360FC PRO 220V	350200101	8435394729442	Blanco	360º	6 m Ø	230VAC, 50-60Hz

• DETELUX 360FC PRO 110V detector de movimiento instalación en falso techo

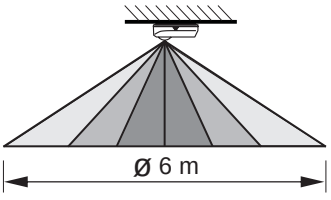
- Ángulo de detección: 360º
- Tensión de alimentación:
  - 110-240VAC, 50-60Hz
- Capacidad máxima de contacto:
  - 800W (110-130VAC)
- Zona de cobertura: máx.6m (24ºC).
- Ajuste de tiempo: de 10 seg. a 7min.
- Ajuste Lux: 3-2000Lux.

detelux

ESQUEMA DE DIMENSIONES



ZONA DE COBERTURA



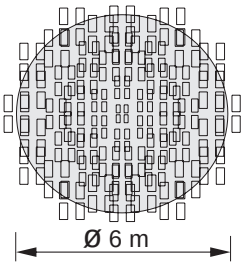
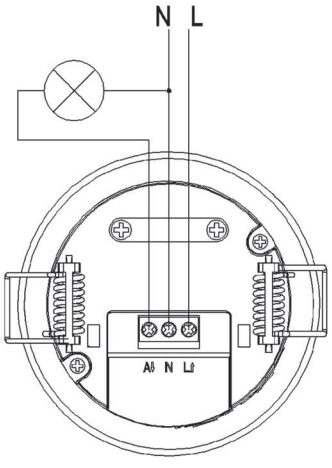


DIAGRAMA DE CABLEADO



Artículo	Código	EAN 13	Color	Ángulo	Alcance máximo	Tensión de alimentación
DETELUX 360FC PRO 110V	350200103	8435394729763	Blanco	360º	6 m Ø	110-240VAC, 50-60Hz

KPS
EFICIENCIA ENERGÉTICA
KPS

DETECTORES DE MOVIMIENTO

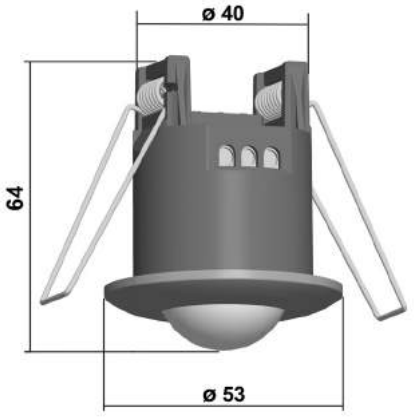
• DETELUX 360FC MINI PRO 220V detector de movimiento instalación en falso techo

- Ángulo de detección: 360º
- Tensión de alimentación:
  - 230VAC, 50-60Hz
- Capacidad máxima de contacto:
  - 800W (220-240VAC)
- Zona de cobertura: máx.6m (24ºC)
- Ajuste de tiempo: de 10 seg. a 7 min.
- Ajuste Lux: 3-2000Lux.

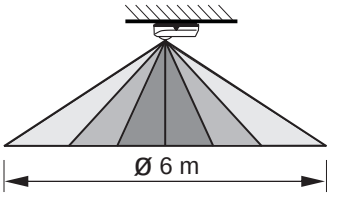
detelux

CE

ESQUEMA DE DIMENSIONES



ZONA DE COBERTURA



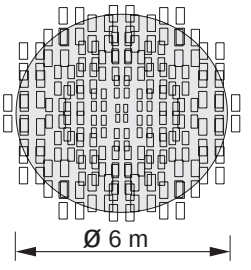
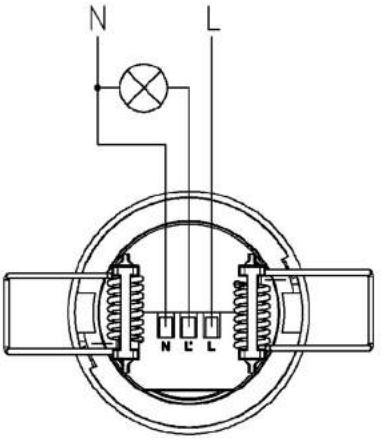


DIAGRAMA DE CABLEADO



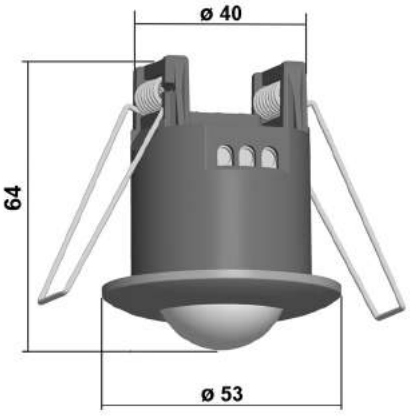
Artículo	Código	EAN 13	Color	Ángulo	Alcance máximo	Tensión de alimentación
DETELUX 360FC MINI PRO 220V	350200102	8435394729459	Blanco	360º	6 m Ø	230VAC, 50-60Hz

• DETELUX 360FC MINI PRO 110V detector de movimiento instalación en falso techo

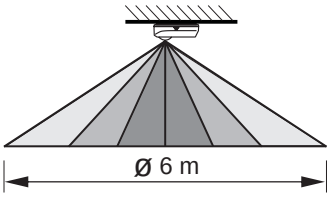
- Ángulo de detección: 360º
- Tensión de alimentación:
  - 110VAC, 50-60Hz
- Capacidad máxima de contacto:
  - 500W (110-130VAC)
- Zona de cobertura: máx.6m (24ºC)
- Ajuste de tiempo: de 10 seg. a 7 min.
- Ajuste Lux: 3-2000Lux.

detelux

ESQUEMA DE DIMENSIONES



ZONA DE COBERTURA



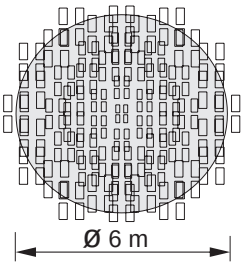
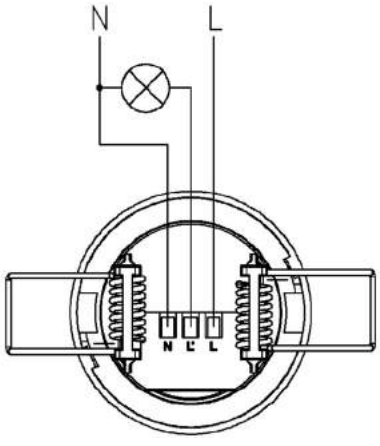


DIAGRAMA DE CABLEADO



Artículo	Código	EAN 13	Color	Ángulo	Alcance máximo	Tensión de alimentación
DETELUX 360FC MINI PRO 110V	350200104	8435394729770	Blanco	360º	6 m Ø	110VAC, 50-60Hz

KPS
EFICIENCIA ENERGÉTICA
KPS

DETECTORES DE MOVIMIENTO

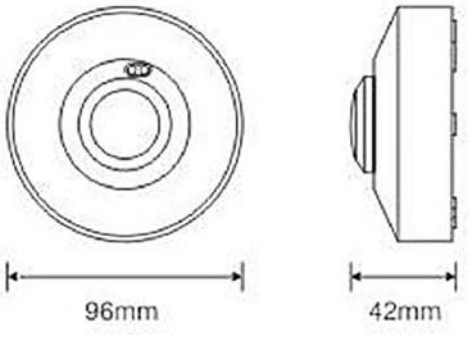
• DETELUX 360SU RADAR PRO 220V detector de movimiento instalación en techo

- 1 canal de salida, lente de 360º.
- Funcionamiento por ondas de alta frecuencia de 5,8GHz.
- Ajuste de tiempo de 8 segundos a 12 minutos (con lámparas de bajo consumo se recomienda un ajuste de tiempo de al menos 5 minutos con el fin de alargar su vida útil).
- Ajuste crepuscular: 2-2.000 luxes.
- Ajuste de la zona de cobertura/sensibilidad: de 2 a 10m de diámetro.
- Capacidad de contacto con lámpara incandescente:
  - Conexión a 230VAC/50Hz: 1.200W

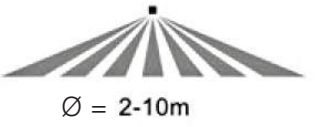
detelux

CE

ESQUEMA DE DIMENSIONES



ZONA DE COBERTURA



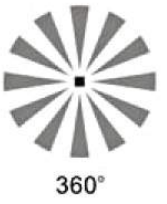
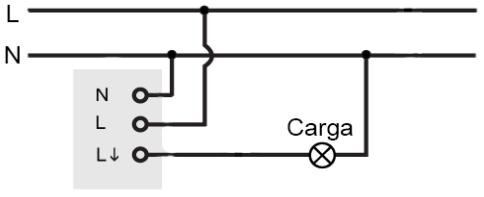


DIAGRAMA DE CABLEADO

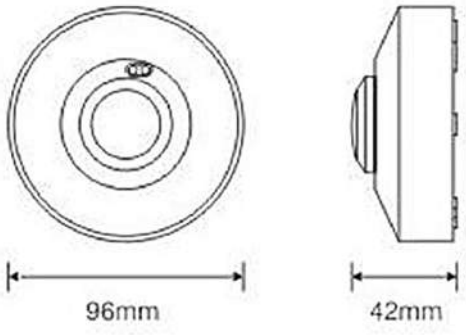


Artículo	Código	EAN 13	Ángulo	Zona de cobertura máxima	Tensión de alimentación
DETELUX 360SU RADAR PRO 220V	350400100	8435394729466	360º	10 m de Ø	230VAC, 50/60Hz

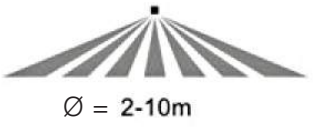
• DETELUX 360SU RADAR PRO 110V detector de movimiento instalación en techo

- 1 canal de salida, lente de 360º.
- Funcionamiento por ondas de alta frecuencia de 5,8GHz.
- Ajuste de tiempo de 8 segundos a 12 minutos (con lámparas de bajo consumo se recomienda un ajuste de tiempo de al menos 5 minutos con el fin de alargar su vida útil).
- Ajuste crepuscular: 2-2.000 luxes.
- Ajuste de la zona de cobertura/sensibilidad: de 2 a 10m de diámetro.
- Capacidad de contacto con lámpara incandescente:
  - Conexión a 110VAC/60Hz: 600W

ESQUEMA DE DIMENSIONES



ZONA DE COBERTURA



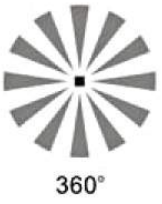
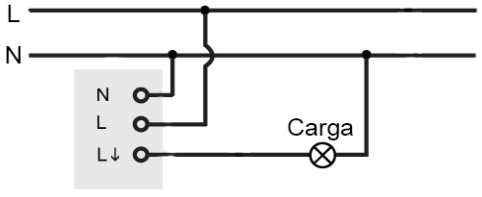


DIAGRAMA DE CABLEADO



Artículo	Código	EAN 13	Ángulo	Zona de cobertura máxima	Tensión de alimentación
DETELUX 360SU RADAR PRO 110V	350400102	8435394729794	360º	10 m de Ø	110VAC, 50/60Hz

KPS
EFICIENCIA ENERGÉTICA
KPS

DETECTORES DE MOVIMIENTO

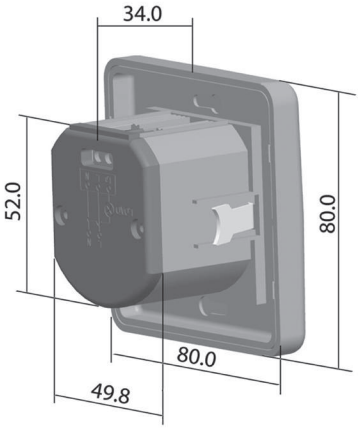
• DETELUX 180 BOX-R PRO 2x2 220V detector de movimiento para caja de mecanismos universal

- Tensión de alimentación: 220-240VAC
- Capacidad máxima de contacto:
  - 1200W (incandescencia).
  - 300W (lámpara de bajo consumo).
- Ángulo de detección: 160°.
- Ajuste de lux: Ajustable de 3 a 2.000 Lux.
- Ajuste de tiempo: Ajustable de 10 seg a 7 min.
- Zona de cobertura: máximo 9m (24°C).

detelux

CE

ESQUEMA DE DIMENSIONES



ZONA DE COBERTURA

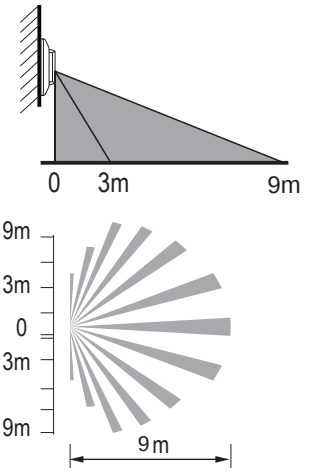
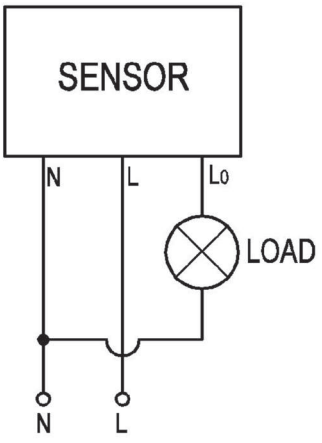


DIAGRAMA DE CABLEADO



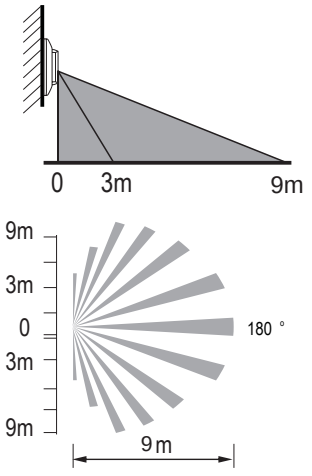
Artículo	Código	EAN 13	Color	Ángulo	Alcance máximo	Tensión de alimentación
DETELUX 180 BOX-R PRO 2x2 220V	350300101	8435394729411	Blanco	160º	9 m	220-240VAC

• DETELUX 180 BOX-R PRO 2x4 110V-220V detector de movimiento para caja de mecanismos americana, 3 hilos

- Ángulo de detección: 180º
- Tensión de alimentación:
  - 110-220VAC
- Capacidad máxima de contacto:
  - 800W (110-130VAC)
  - 1200W (220-240VAC)
- Zona de cobertura: máx. 9m (24ºC)
- Ajuste de tiempo: Ajustable de 10 seg. a 7 min.
- Ajuste Lux: 20-2.000Lux

detelux

ZONA DE COBERTURA



ESQUEMA DE DIMENSIONES

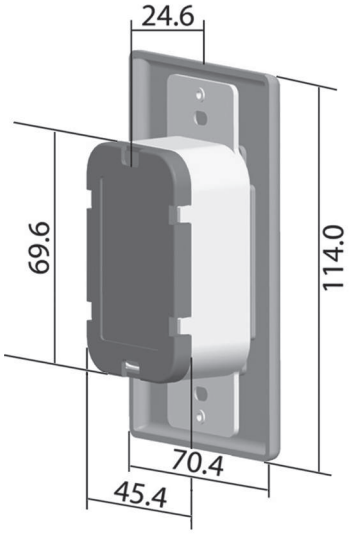
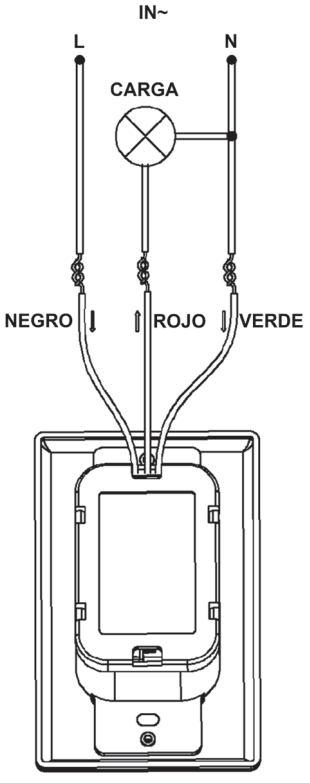


DIAGRAMA DE CABLEADO



Artículo	Código	EAN 13	Color	Ángulo	Alcance máximo	Tensión de alimentación
DETELUX 180 BOX-R PRO 2x4 110V-220V	350300100	8435394729404	Blanco	180º	9 m	110-220 VAC, 50-60Hz

KPS
EFICIENCIA ENERGÉTICA
KPS

DETECTORES DE MOVIMIENTO

• DETELUX 360 RADAR 220-110 LED 18W plafón de cristal con detector radar integrado

- Instalación con alimentación a 110V ó 220V.
- Plafón de cristal con detector radar integrado.
- Funcionamiento por ondas de alta frecuencia de 5,8 GHz.
- Su conexión a 2 hilos permite sustituir directamente a cualquier lámpara instalada, siendo una instalación sencilla y rápida para disponer de un punto de luz con control por presencia integrado.
- Carga de 18W.
- Ajuste de tiempo de 8 segundos a 12 minutos.
- Ajuste crepuscular: 10-2.000 luxes.
- Ajuste de la zona de cobertura/sensibilidad: de 1 a 8 m de radio.
- Contacto de salida controlado por detector adicional para controlar cargas secundarias.
- Zona de cobertura: 360º
- Altura de instalación: 2,5-3,5m (montaje en techo)
- Flujo luminoso: 970 lúmens

detelux

CE

ZONA DE COBERTURA

radio = 1-8m

Artículo	Código	EAN 13	Ángulo	Zona de cobertura máxima	Tensión de alimentación
DETELUX 360 RADAR 220-110 LED 18W	350400101	8435394729473	360º	8 m de radio	110-240VAC, 50-60Hz

• DETELUX 360 RADAR 220-110 LED 8W LED plafón de cristal con detector radar integrado

- Instalación con alimentación a 110V ó 220V.
- Plafón de cristal con detector radar integrado.
- Funcionamiento por ondas de alta frecuencia de 5,8 GHz.
- Su conexión a 2 hilos permite sustituir directamente a cualquier lámpara instalada, siendo una instalación sencilla y rápida para disponer de un punto de luz con control por presencia integrado.
- Carga de 8W.
- Ajuste de tiempo de 6 segundos a 12 minutos.
- Ajuste crepuscular: 10-2.000 luxes.
- Ajuste de la zona de cobertura/sensibilidad: de 1 a 10 m de radio.
- Contacto de salida controlado por detector adicional para controlar cargar secundarias.
- Altura de instalación: 2,5-3,5m (montaje en techo)
- Flujo luminoso: 420 lúmens

detelux

ZONA DE COBERTURA

radio = 1-10 m

360º

Artículo	Código	EAN 13	Ángulo	Alcance máximo	Alimentación
DETELUX 360 RADAR 220-110 LED 8W	350500000	-	360º	10 m de radio	110-240VAC, 50-60Hz

DETECTORES DE SEGURIDAD

• Detector de humo

- Alimentación CC: 9V CC (Batería)
- Corriente estática: <10 uA
- Corriente de alarma: <12 mA
- Alarma de baja tensión: 6,5V~7,2V
- Corriente: <25 mA
- Sonoridad de la alarma:> 85 db (3m)
- Temperatura de funcionamiento:-10 °C ~40 °C

NOVEDAD

Artículo	Código	EAN 13	Descripción
KPS-DHB	999990306	8435394729053	Baterías 9V DC Señal sonora 85dB

• Detector de gas

Artículo	Código	EAN 13	Descripción
KPS-DGE	999990307	8435394729060	AC230V/50-60Hz Señal sonora 85dB Dimensiones :126x73x76mm

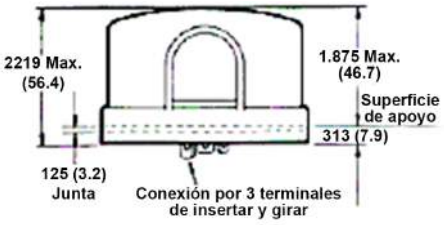
• Detector de inundación

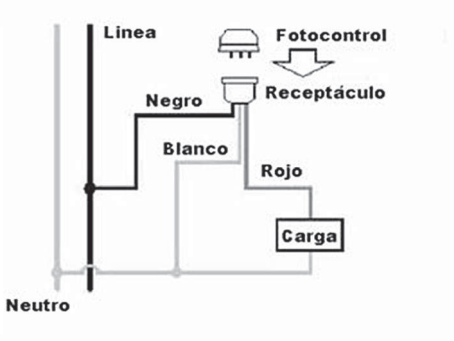
Artículo	Código	EAN 13	Descripción
KPS-DIB	999990308	8435394729077	Baterías 9V DC Indicador LED de alarma Señal sonora 85dB. Dimensiones : 83x30mm

• KPS-FC1800 Fotocontrol según Especificación Técnica ESP-0153 REV.3 de CHILECTRA

- Fotocontrol para control de iluminación
- Según ANSI C136.10
- Relé de 30A de capacidad
- Protección contra sobretensiones incorporada (MOV) de 235J/5000A
- Sensor de cadmio
- Umbral luminoso de encendido: 10-20 luxes
- Umbral luminoso de apagado:30-50 luxes
- Modo fail-ON
- Retardo de tiempo para evitar maniobras no deseadas: 3-10seg
- Tensión de alimentación: 208-227 VAC
- Frecuencia de alimentación: 50-60Hz
- Capacidad de contacto:
  - 1.000W Tungsteno
  - 1.800VA Balastro
- Rango de temperatura admitido de -40ºC a +70ºC
- Humedad relativa de funcionamiento: máx. 99%
- Peso: aprox. 110 gramos
- Diámetro de 82 mm, altura de 67 mm
- Color: marrón

Chile





Artículo	Código	EAN 13	Color	Capacidad de contacto	Alimentación
KPS-FC1800	Consultar	-	Gris	1.000W incandescente 1.800VA max balastro	208-227VAC 50-60Hz

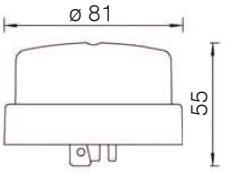
KPS
EFICIENCIA ENERGÉTICA
KPS

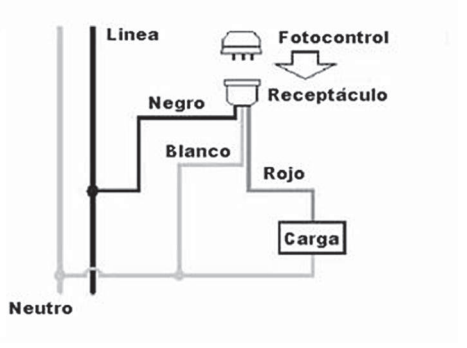
FOTOCONTROLES

• KPS-FC1500W Fotocontrol según Especificación Técnica NE 13.03.01

- Fotocontrol para control de iluminación
- Conexión NEMA de insertar y girar mediante 3 terminales
- Detección de luminosidad por fototransistor de silicio sellado, con filtro IR
- Umbral luminoso predefinido de entre 10 y 35 luxes
- Cuerpo en termoplástico con protección U.V.
- Tensión de alimentación de 105-305V~
- Frecuencia de alimentación: 50-60Hz
- Capacidad de contacto:
  - 1.000W incandescencia
  - 1.800VA ballastro
- Grado de protección IP54
- Rango de temperatura admitido de -40ºC a +70ºC
- Carcasa de polipropileno resistente UV
- Base de policarbonato de alta resistencia
- Contactos en latón
- Colores disponibles: gris

Guatemala



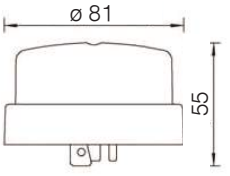


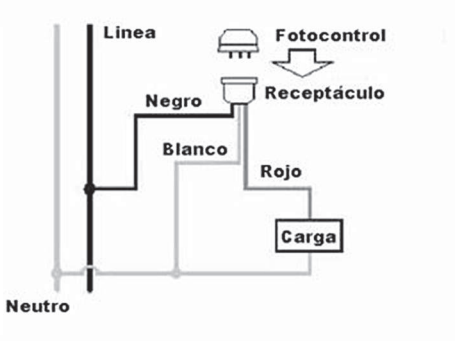
Artículo	Código	EAN 13	Color	Capacidad de contacto	Alimentación
KPS-FC1500W	350990103	8435394732770	Gris	1.200W a 220VAC 800W a 110VAC	105-305V~

• KPS-FC1750 Fotocontrol según especificaciones de EEGSA

- Fotocontrol para control de iluminación
- Conexión NEMA de insertar y girar mediante 3 terminales
- Detección de luminosidad por fototransistor de silicio sellado, con filtro IR
- Umbral luminoso predefinido de entre 16 y 24 luxes
- Cuerpo en termoplástico con protección U.V.
- Tensión de alimentación de 208-227V~
- Frecuencia de alimentación: 50-60Hz
- Capacidad de contacto:
  - 1.000W incandescencia
  - 1.800VA ballastro
- Grado de protección IP54
- Rango de temperatura admitido de -40ºC a +70ºC
- Carcasa de polipropileno resistente UV
- Base de policarbonato de alta resistencia
- Contactos en latón
- Colores disponibles: marrón

Guatemala



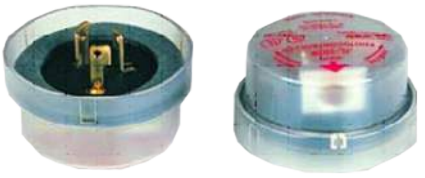


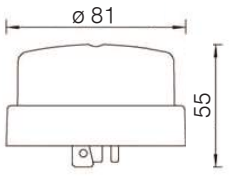
Artículo	Código	EAN 13	Color	Capacidad de contacto	Alimentación
KPS-FC1750	Consultar	-	Marrón	1.000W incandescencia 1.800VA ballastro	208-227V~

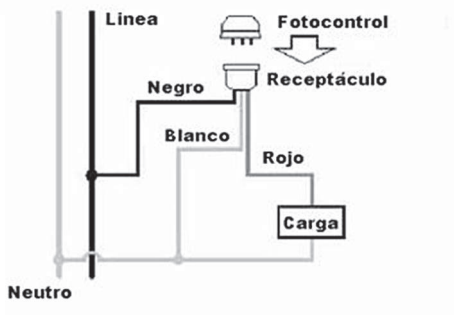
• Fotocontrol de acuerdo a la Norma Mexicana NOM-003-SCFI-2000

- Fotocontrol para control de iluminación
- Según ANSI C136.10
- Funcionamiento por interruptor bimetálico
- Carcasa de policarbonato estabilizado UV
- Base resistente a impactos fabricada en PBT
- Umbral luminoso de encendido: 10-20 luxes (atardecer)
- Umbral luminoso de apagado: 30-60 luxes (amanecer)
- Modo fail-OFF
- - Retardo de tiempo para evitar maniobras no deseadas: 30-120seg
- Tensión de alimentación: 110-130V~, 220-240V~
- Frecuencia de alimentación: 60 Hz
- Consumo: Máx. 1.5VA
- Capacidad de contacto:
  - 1800W Tungsteno
  - 1000VA Balastro
- Rango de temperatura admitido de -40ºC a +70ºC
- Humedad relativa de funcionamiento: máx. 96%
- Color: transparente
- Certificado UL
- IP 65

México





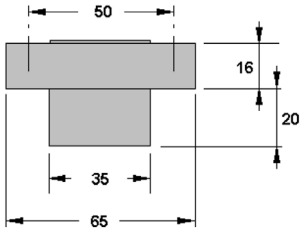


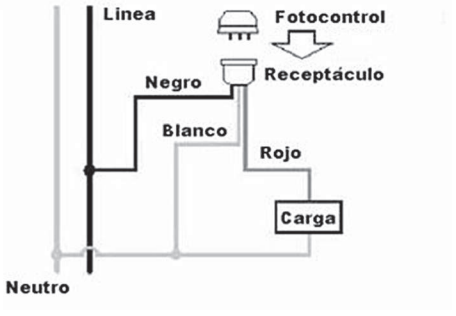
Artículo	Código	EAN 13	Color	Capacidad de contacto	Alimentación
KPS-FC1000TH 110V	350990106	8435394740911	Transparente	1.000W Tungsten 1800VA Ballast	110-130VAC, 60Hz
KPS-FC1000TH 220V	350990107	8435394740928	Transparente		220-240VAC, 60Hz

• Base para fotocontrol de acuerdo a la Norma Mexicana NOM-003-SCFI-2000

- Válida para fotocontroles KPS-FC1000TH 110V y KPS-FC1000TH220V
- Tensión de alimentación: 120/220V~
- Frecuencia: 60Hz
- Cables: 18AWG, 12cm longitud NEGRO, BLANCO Y ROJO.
- Temperatura de funcionamiento: -40ºC~+70ºC
- Contacto de salida: 10A
- Peso: 80g aprox.

México





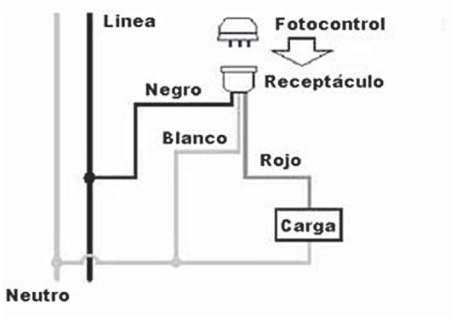
Artículo	Código	EAN 13	Color	Contacto de salida	Alimentación
KPS-BFC12	Consultar	-	Negro	10A	120/220V~, 60Hz

FOTOCONTROLES

• Fotocontrol de acuerdo a la Norma Mexicana NOM-003-SCFI-2000

- Fotocontrol para control de iluminación
- Conexión NEMA de insestar y girar mediante 3 terminales
- Control de iluminación por fotorresistencia LDR
- Umbral luminoso de encendido: 35 - 65 luxes
- Factor de encendido-apagado de 5
- Carcasa de policarbonato estabilizado UV
- Tensión de alimentación: 105-285V~
- Frecuencia de alimentación: 50-60Hz
- Capacidad de contacto:
  - Incandescencia: 1.000W
  - 1.800VAmax Cosϕ≥ 0,4
- Conexión por 3 hilos
- Grado de protección IP54
- Cuerpo y base en ABS con alta resistencia a los impactos
- Contactos de latón
- Rango de temperatura admitido de -40ºC a +70ºC
- Peso: 80 g
- Diámetro: 81mm, altura: 55mm
- Color: azul estándar
- Opcional: Protección contra sobretensiones (MOV) previa definición

México

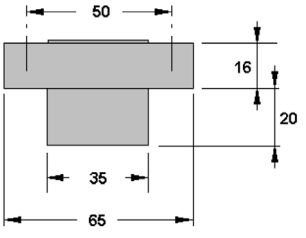


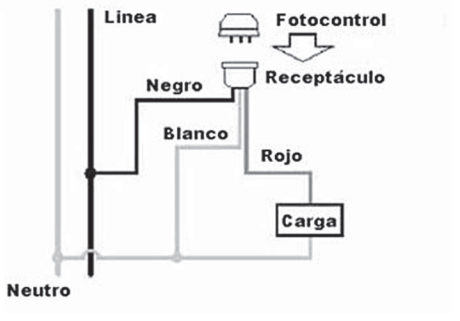
Artículo	Código	EAN 13	Color	Capacidad de contacto	Alimentación
KPS-FC500MX	350990105	8435394740904	Azul	Incandescencia: 1.000W	105-285V~

• Base fotocontrol

- Válida para fotocontrol KPS-FC500MX
- Tensión de alimentación: 120/220V~
- Frecuencia: 60Hz
- Cables: 14AWG, 25cm longitud negro, blanco y rojo
- Temperatura de funcionamiento: -40ºC~+70ºC
- Contacto de salida: 10A
- Peso: 80g aprox.

México



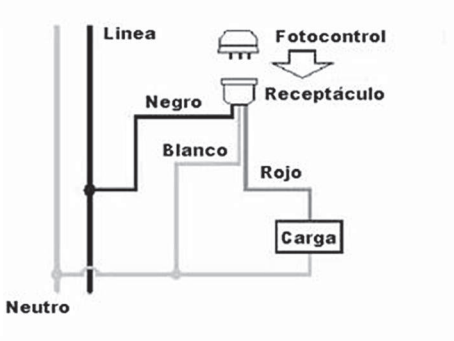


Artículo	Código	EAN 13	Color	Contacto de salida	Alimentación
KPS-BFC	350990108	8435394740935	Negro	10A	120/220V~, 60Hz

• Fotocontrol según Especificación Técnica DNN-ET-100b de EDELNOR

- Fotocontrol para control de iluminación
- Según ANSI C136.10
- Conexión NEMA de insertar y girar mediante 3 terminales
- Detección de luminosidad por fototransistor de silicio sellado, sin filtro IR
- Protección por sobretensiones : 380J y 6.500A de pico de corriente
- Umbral luminoso de encendido: < 10..50 luxes
- Umbral luminoso de apagado: >15..50 luxes
- Temporización de seguridad: 0sg..6sg
- Contacto normalmente abierto (modo fail OFF)
- Tensión de alimentación: 105-305VAC
- Frecuencia de alimentación: 50-60Hz
- Capacidad de contacto:
  - 1.000W incandescente
  - 1.800VA max Cosϕ≥ 0,4
- Conexión por 3 hilos
- Grado de protección IP54
- Cuerpo en ABS con alta resistencia a los impactos
- Junta de polietileno, contactos de latón
- Rango de temperatura admitido de -40ºC a +65ºC
- Peso: 80 gramos
- Diámetro de 81mm, altura de 55mm
- Colores disponibles: gris

Perú

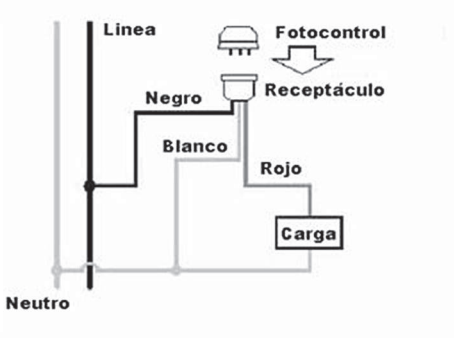


Artículo	Código	EAN 13	Color	Filtro IR	Capacidad de contacto	Alimentación
KPS-FC1200 Perú	350990101	8435394732756	Gris	NO	1.000W incandescente 1.800VA max Cos ≥ 0,4	105-305V~

• Fotocontrol

- Fotocontrol para control de iluminación
- Según ANSI C136.10
- Conexión NEMA de insertar y girar mediante 3 terminales
- Detección de luminosidad por fototransistor de silicio sellado, con filtro IR
- Protección por sobretensiones : 380J y 6.500A de pico de corriente
- Umbral luminoso de encendido: < 10..50 luxes
- Umbral luminoso de apagado: >15..50 luxes
- Temporización de seguridad: 0sg..6sg
- Contacto normalmente abierto (modo fail OFF)
- Tensión de alimentación: 105-305V~
- Frecuencia de alimentación: 50-60Hz
- Capacidad de contacto:
  - 1.000W incandescente
  - 1.800VA max Cosϕ≥ 0,4
- Conexión por 3 hilos
- Grado de protección IP54
- Cuerpo en ABS con alta resistencia a los impactos
- Junta de polietileno, contactos de latón
- Rango de temperatura admitido de -40ºC a +65ºC
- Peso: 80 gramos
- Diámetro de 81mm, altura de 55mm
- Colores disponibles: gris

Uruguay



Artículo	Código	EAN 13	Color	Filtro IR	Capacidad de contacto	Alimentación
KPS-FC1400 Uruguay	350990102	8435394732763	Gris	SI	1.000W incandescente 1.800VA max Cos ≥ 0,4	105-305V~

KPS
EFICIENCIA ENERGÉTICA
KPS

DETECTORES DE MOVIMIENTO

• TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE DETECTORES DE MOVIMIENTO

FUNCIONES	DETELUX 180 PRO 220V [1] DETECTOR PARED	DETELUX 360SU PRO 220V [1] DETECTOR TECHO	DETELUX 360FC PRO 220V [1] DETECTOR FALSO TECHO	DETELUX 360FC MINI PRO 220V [1] DETECTOR MINI FALSO TECHO	DETELUX 360 RADAR PRO 220 [1] DETECTOR TECHO CON RADAR INTEGRADO	DETELUX 180 BOX-R PRO 2x2 220V DETECTOR PARA CAJA MECANISMOS UNIVERSAL	DETELUX 360FC MINI PRO 220V DETECTOR PARA CAJA MECANISMOS AMERICANA
Instalación	Pared	Techo	Falso techo	Falso techo	Techo	Caja mecanismos	Caja mecanismos
Tensión de alimentación	220-240VAC[1], 50-60Hz	220-240VAC[1], 50-60Hz	220-240VAC[1], 50-60Hz	220-240VAC[1], 50-60Hz	220-240VAC[1], 50-60Hz	220-240VAC, 50-60Hz	110-220VAC, 50-60Hz
Canales de salida	1	1	1	1	1	1	1
Zona de cobertura	180º	360º	360º	360º	360º	160º	180º
Alcance máximo	12 m	6 m de diámetro	6 m de diámetro	6 m de diámetro	10 m de radio	9 m	9 m
Altura de instalación	1,8 - 2,5 m	2,2 - 4 m	2,2 - 4 m	2,2 - 4 m	2,2 - 4 m	1 - 1,8 m	1 - 1,8 m
Ajuste de tiempo	Min. 10 seg - 7 min Mas. 7 min - 2 min	Min. 10 seg - 3 sec Mas. 7 min - 2 min	Min. 10 sec - 3 seg Mas. 7 min - 2 min	Min. 10 seg - 3 seg Mas. 7 min - 2 min	8 seg - 12 min	10 seg - 7 min	10 seg - 7 min
Regulación crepuscular	3-2.000 lux	3-2.000 lux	3-2.000 lux	3-2.000 lux	2-2.000 lux	3-2.000 lux	20-2.000 lux
Grado de protección	IP44	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Capacidad de contacto	Incandescencia: 1.200W Lámparas de bajo consumo: 300W	Incandescencia: 1.200W Lámparas de bajo consumo: 300W	Incandescencia: 1.200W Lámparas de bajo consumo: 300W	Incandescencia: 800W Lámparas de bajo consumo: 400W	Incandescencia: 1.200W Lámparas de bajo consumo: 300W	Incandescencia: 1.200W Lámparas de bajo consumo: 300W	Incandescencia: 800W (110-130VAC) 1200W (220-240VAC)
Código	350100100	350200100	350200101	350200102	350400100	350300101	350300100

(1) Disponible también en versión de 110V.

• TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA DE PLAFONES CON DETECTORES DE MOVIMIENTO INTEGRADO

FUNCIONES	DETELUX 360 RADAR LED 18W [1] PLAFÓN CON DETECTOR RADAR Y LED INTEGRADO	DETELUX 360 RADAR LED 8W [1] PLAFÓN CON DETECTOR PIR Y LED INTEGRADO
Instalación	Techo	Techo
Tensión de alimentación	230VAC[1], 50-60Hz	230VAC[1], 50-60Hz
Zona de cobertura	360º	360º
Alcance máximo	8 m de radio	10 m de radio
Altura de instalación	2,5 - 3,5 m	2,5 - 3,5 m
Flujo luminoso	970 lúmens	420 lúmens
Temperatura de color	4.000 K	4.000 K
Ajuste de tiempo	8 seg - 12 min	6 seg - 3 min
Regulación crepuscular	10-2.000 lux	10-2.000 lux
Capacidad de contacto	18W	8W
Código	350200107	350200108

[1] Disponible también en versión de 110V.

EFICIENCIA ENERGÉTICA CON UN PRODUCTO **MUY ECONÓMICO** Y **RENTABLE**

SENCILLO Y **RÁPIDO DE INSTALAR,** CONEXIÓN A DOS HILOS

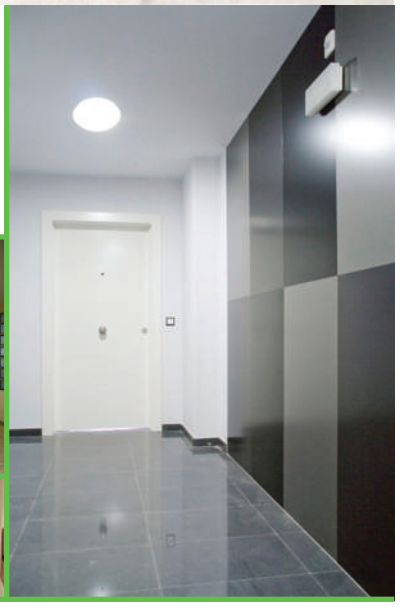
UN SOLO PRODUCTO **INTEGRA** CONTROL POR **DETECCIÓN** CON UNA **LÁMPARA EFICIENTE**

DETECCIÓN POR **TECNOLOGÍA RADAR**

CON PORTALÁMPARAS APTO PARA **TODO TIPO DE LÁMPARAS** O CON PLACA **LED INTEGRADA**

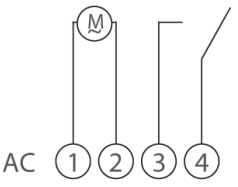
IDÓNEO PARA **REFORMA DE INSTALACIONES**

ZONAS COMUNES DE EDIFICIOS, PORTALES, RELLANOS, PASILLOS



INTERRUPTORES HORARIOS

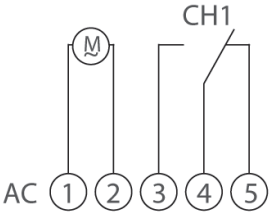
• Analógico, 1 módulo de ancho. Carril DIN



- Todas las prestaciones de un interruptor en un solo módulo.
- Programación por uñetas imperdibles.
- Tapa protectora abatible y precintable.
- Altura 60 mm.
- Conmutador manual encendido permanente/automático.
- Funcionamiento síncrono o de cuarzo (con reserva de marcha).

Artículo	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto (cosφ=1/0,6)
talento 111 mini	300100051	4010940030582	Diario	30 min.	—	16/4A
talento 211 mini	300100058	4010940040499	Diario	30 min.	50 h.	16/4A

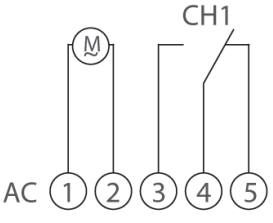
• Analógico, 1 esfera. Carril DIN



- Tres módulos de ancho.
- Programación por uñetas imperdibles.
- Tapa protectora abatible y precintable.
- Altura 60 mm.
- Conmutador manual encendido/apagado permanente/automático.
- Funcionamiento síncrono o de cuarzo con reserva de marcha.
- Una fácil puesta en hora y verificación mediante agujas.
- Programación diaria, semanal o de 60 min.

Artículo	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto (cosφ=1/0,6)
talento 111	300100050	4010940020668	Diario	30 min.	—	16/4A
talento 171	300100054	4010940020675	Semanal	3 horas	—	16/4A
talento 211	300100057	4010940020750	Diario	30 min.	150 h.	16/4A
talento 271	300100061	4010940020729	Semanal	3 horas	150 h.	16/4A
talento 121	300100052	4010940020682	60 min.	1,25 min.	—	16/4A

• Analógico, 1 esfera. Carril DIN. Maniobra mínima 15 minutos

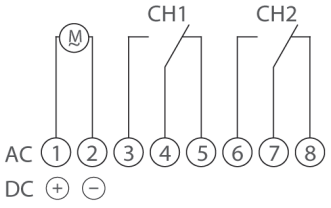


- Tres módulos de ancho.
- Programación para uñetas imperdibles.
- Tapa protectora abatible y precintable.
- Altura 60 mm.
- Conmutador manual encendido/apagado, permanente/automático.
- Funcionamiento síncrono o de cuarzo con reserva de marcha.
- Una fácil puesta en hora y verificación mediante agujas.
- Programación diaria.
- Programable cada 15 minutos.

Artículo	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto (cosφ=1/0,6)
talento 161	300100053	4010940026318	Diario	15 min.	—	16/4A
talento 261	300100060	4010940026325	Diario	15 min.	200 h.	16/4A

INTERRUPTORES HORARIOS

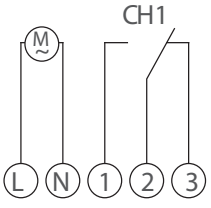
• Analógico, 2 esferas. Carril DIN



- Seis módulos de ancho.
- Programación por uñetas imperdibles.
- Dos esferas sincronizadas con contactos independientes.
- Tapa protectora abatible y precintable.
- Altura 60 mm.
- Conmutador manual encendido/apagado, permanente/automático, independiente para cada circuito.
- La esfera lleva agujas para puesta en hora y fácil control.

Artículo	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto (cosφ=1/0,6)
talento 202	300100055	4010940020767	Dia.- sem.	30' - 3 h.	150 h.	16/4A
talento 212	300100059	4010940020699	Dia.- Dia.	30' - 30'	150 h.	16/4A

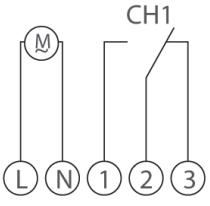
• Digital, 1 canal, 1 módulo de ancho. Carril DIN



- Batería extraíble desde el lateral (CR2032).
- 70 espacios de memoria.
- Formación libre de días de la semana.
- Cambio automático de horario verano/invierno.
- Programa de vacaciones con maniobras ON/OFF y apagado total.
- Botón para selección ON/OFF/AUTO/anticipación manual.
- Reserva de marcha de 3 años.
- Código PIN.
- Contador de horas de funcionamiento.

Artículo	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto (cosφ=1/0,6)
talento 371 mini pro	300100322	-	Día.-Sem.	1 min.	3 años	16/4A

• Digital, 1 canal, 2 módulos de ancho. Carril DIN



- 20 espacios de memoria.
- Tapa abatible y precintable.
- Botón para cambio manual de horario verano/invierno.
- Botón para selección ON/OFF/AUTO.
- Libre formación de bloques de días de la semana.
- Batería de litio. 3 años de reserva de marcha.

Artículo	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto (cosφ=1/0,6)
talento 371 easy plus	300100086	4010940033934	Día.-Sem.	1 min.	3 años	16/4A

DIGITAL
AL MEJOR PRECIO

KPS soluciones en energía

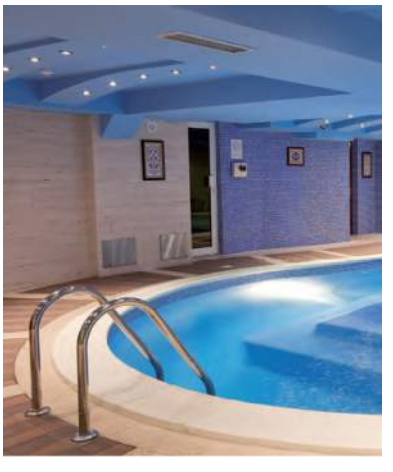
INTERRUPTORES HORARIOS DIGITALES

PILAS INTERCAMBIABLES
DESDE EL FRONTAL
SISTEMA PATENTADO

- Pilas intercambiables desde el frontal -SISTEMA PATENTADO-.
- Indicador de baja batería en pantalla.
- Fácil programación mediante menú con varias líneas de texto.
- Programación de festivos en todas las versiones.
- Código PIN.
- Varios idiomas.
- Pantalla retroiluminada.
- Software y dispositivo portátil de programación.
- Todos los modelos son multitensión.
  - 110 - 230VAC 50 - 60Hz.
  - 24V AC/DC, 110-230VAC 50 - 60Hz.

MODELOS

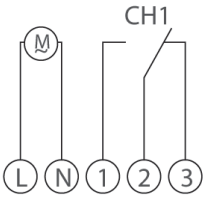
- Talento 371 pro. _____ ver página 35
- Talento 372 pro. _____ ver página 35
- Talento 471 pro. _____ ver página 36
- Talento 472 pro. _____ ver página 36
- Talento 472 pro. 12 V AC/DC _____ ver página 36
- Talento 751 pro. _____ ver página 37
- Talento 752 pro. _____ ver página 37
- Talento 791 pro. _____ ver página 38
- Talento 792 pro. _____ ver página 38
- Talento 881 pro. _____ ver página 39
- Talento 882 pro. _____ ver página 39
- Talento 882 pro. 12 V AC/DC _____ ver página 39
- Talento 892 pro _____ ver página 41
- Talento 992 pro _____ ver página 41



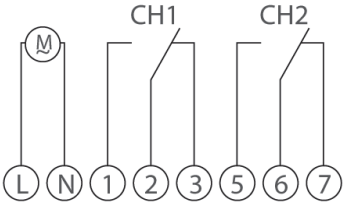
INTERRUPTORES HORARIOS DIGITALES

• Digital, 1 ó 2 canales, 2 módulos de ancho. Carril DIN

- Pila CR2032 intercambiable desde el frontal, sin necesidad de desmontar el equipo.
- Reserva de marcha de 3 años. Indicador en pantalla de baja batería.
- Código PIN.
- Pantalla retroiluminada.
- 70 espacios de memoria.
- Programación autoguiada por menús de texto. Varios idiomas.
- Programa semanal y programación de festivos.
- Bloques de días de la semana configurables.
- Cambio automático de horario.
- Conmutador manual: automático / anticipación manual / ON permanente / OFF permanente.



TALENTO 371 PRO



TALENTO 372 PRO

PILAS INTERCAMBIABLES
DESDE EL FRONTAL
SISTEMA PATENTADO

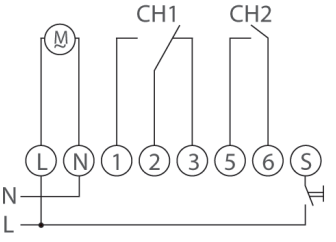
Artículo	Código	EAN 13	Alimentación	Contacto (cosφ=1/0,6)
talento 371 pro	300100063	4010940042349	110-230 VAC	16/10A
talento 372 pro	300100066	4010940042356	110-230 VAC	16/10A

KPS soluciones en energía

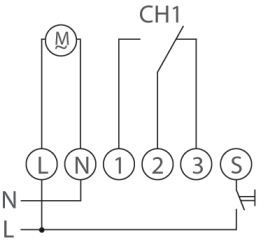
INTERRUPTORES HORARIOS DIGITALES

• Digital, 1 ó 2 canales. Programación de ciclos e impulsos. Programadora portátil.

Mismas características que el talento 371 pro y talento 372 pro, pero además:
- Pila CR2450 intercambiable desde el frontal, sin necesidad de desmontar el equipo.
- Reserva de marcha de 10 años. Indicador en pantalla de baja batería.
- Programación de ciclos e impulsos: control de timbres, sirenas, bombas, etc.
- 100 posiciones de memoria.
- Función aleatoria: disuasión de robos.
- Programable en PC mediante software talento dialog y transferencia al interruptor horario mediante programadora portátil talento taxxi plus (pág. 42)



TALENTO 472 PRO



TALENTO 471 PRO

PILAS INTERCAMBIABLES
DESDE EL FRONTAL
SISTEMA PATENTADO

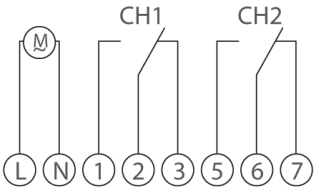
Artículo	Código	EAN 13	Alimentación	Contacto (cosφ=1/0,6)
talento 471 pro	300100068	4010940042387	110-230 VAC 24 VAC/DC	16/10A
talento 472 pro	300100071	4010940042394	110-230 VAC 24 VAC/DC	16/10A
talento 472 pro 12 VAC/DC	300100070	4010940042400	12 VAC/DC	16/10A

PROGRAMADORA PORTATIL

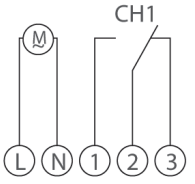
INTERRUPTORES HORARIOS DIGITALES

• Astronómico, 1 ó 2 canales. Control directo de lámparas o control de reductores de flujo

- Pila CR2032 intercambiable desde el frontal, sin necesidad de desmontar el equipo.
- Reserva de marcha de 3 años. Indicador en pantalla de baja batería.
- Programación por lista de ciudades o por longitud/latitud.
- Posibilidad de programación de apagado nocturno.
- Corrección manual de las maniobras de encendido y apagado.
- Misma programación para todos los días o diferente para cada día de la semana.
- Programación de festivos: maniobras ON/OFF o apagado total.
- Programación de impulsos para uso con telerruptores.
- Código PIN.
- Pantalla retroiluminada.
- 70 posiciones de memoria.
- Programación autoguiada por menús de texto. Varios idiomas.
- Conmutador manual: automático / anticipación manual / ON permanente / OFF permanente.



TALENTO 752 PRO



TALENTO 751 PRO

ASTRO

PILAS INTERCAMBIABLES
DESDE EL FRONTAL
SISTEMA PATENTADO

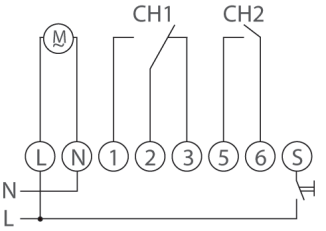
Artículo	Código	EAN 13	Alimentación	Contacto (cosφ=1/0,6)
talento 751 pro	300100072	4010940042363	110-230 VAC	16/10A
talento 752 pro	300100073	4010940042370	110-230 VAC	16/10A

KPS soluciones en energía

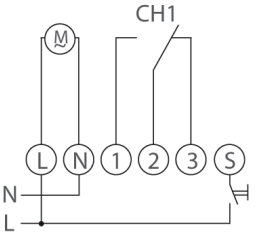
INTERRUPTORES HORARIOS DIGITALES

• Astronómicos con maniobras horarias y programación de festivos. 1 ó 2 canales. Control directo de lámparas o control de reductores de flujo

- Mismas características que el talento 751/752 pro, pero además:
- Combina maniobras astronómicas con maniobras horarias fijas.
- Programación de ciclos e impulsos.
- Programación de festivos: ON/OFF, ciclo, impulso, apagado total y ASTRO.
- Pila CR2450 intercambiable desde el frontal, sin necesidad de desmontar el equipo.
- Reserva de marcha de 10 años. Indicador en pantalla de baja batería.
- 100 posiciones de memoria.
- Programable en PC mediante software talento dialog y transferencia al interruptor horario mediante programadora portátil talento taxxi (pág. 42)



TALENTO 792 PRO



TALENTO 791 PRO

ASTRO

PILAS INTERCAMBIABLES
DESDE EL FRONTAL
SISTEMA PATENTADO

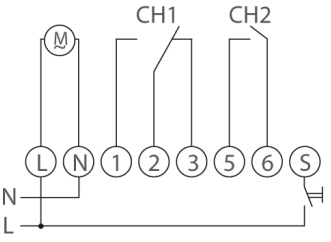
Artículo	Código	EAN 13	Alimentación	Contacto (cosφ=1/0,6)
talento 791 pro	300100075	4010940042417	110-230 VAC 24 VAC/DC	16/10A
talento 792 pro	300100077	4010940042424	110-230 VAC 24 VAC/DC	16/10A

PROGRAMADORA PORTATIL

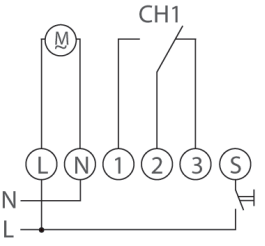
INTERRUPTORES HORARIOS DIGITALES

• Anuales con programación de festivos. 1 ó 2 canales. Maniobras ON/OFF, ciclo, impulso y ASTRO.

- Pila CR2450 intercambiable desde el frontal, sin necesidad de desmontar el equipo.
- Reserva de marcha de 10 años. Indicador en pantalla de baja batería.
- Programa anual con las siguientes maniobras: ON/OFF, ciclo, impulso y ASTRO.
- Programación de festivos con las siguientes maniobras: ON/OFF, ciclo, impulso, ASTRO y apagado total.
- Función aleatoria: disuasión de robos.
- Cambio automático de horario.
- Código PIN.
- Pantalla retroiluminada.
- 400 posiciones de memoria.
- Programación autoguiada por menús de texto. Varios idiomas.
- Conmutador manual: automático / anticipación manual / ON permanente / OFF permanente.
- Programable en PC mediante software talento dialog y transferencia al interruptor horario mediante programadora portátil talento taxxi (pág. 42)



TALENTO 882 PRO



TALENTO 881 PRO

PILAS INTERCAMBIABLES
DESDE EL FRONTAL
SISTEMA PATENTADO

Artículo	Código	EAN 13	Alimentación	Contacto (cosφ=1/0,6)
talento 881 pro	300100078	4010940042431	110-230 VAC 24 VAC/DC	16/10A
talento 882 pro	300100080	4010940042448	110-230 VAC 24 VAC/DC	16/10A
talento 882 pro 12 VAC/DC	300100079	4010940042455	12 VAC/DC	16/10A

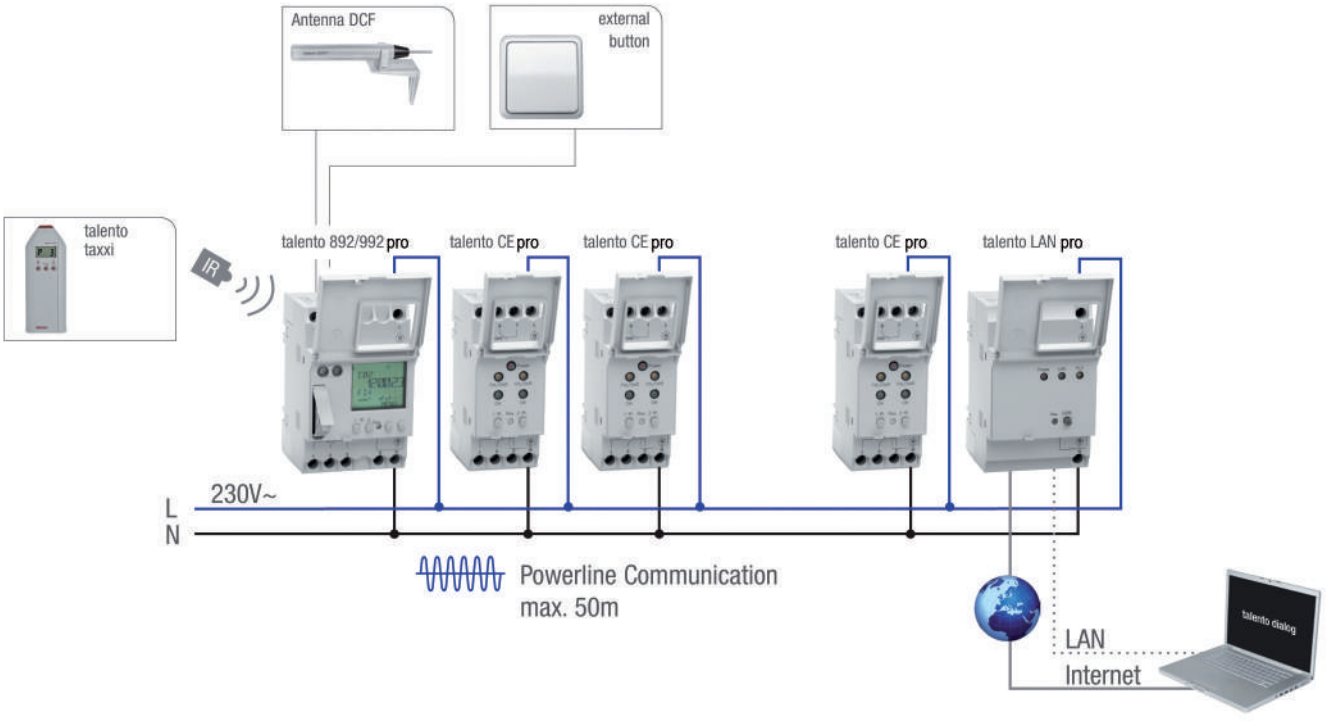
PROGRAMADORA PORTATIL

KPS soluciones en energía

INTERRUPTORES HORARIOS DIGITALES

• Talento Pro Top

- Gama de interruptores horarios anuales con posibilidad de TELEGESTIÓN.
- Permite controlar la instalación de forma remota a través de red LAN o INTERNET, lo que reduce los desplazamientos y los costes asociados.



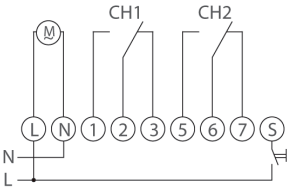
Características principales:

- Los interruptores horarios anuales talento 892 pro y talento 992 pro cuentan con la posibilidad de expandir canales mediante talento CE pro, hasta un total de 8 canales.
- Es posible la programación mediante el software talento dialog, así como su posterior volcado en los interruptores talento 892 pro/ 992 pro con la programadora talento taxxi.
- Conectando el talento LAN pro a una red informática nos permite:
  - Visualizar en una página web el estado actual de los canales.
  - Modificar los canales de forma manual.
  - Conocer el tiempo de funcionamiento de cada canal.
  - Puesta en hora de los interruptores horarios.
  - Cuenta con servidor web integrado. Esto permite recibir alertas vía e-mail, como por ejemplo cambio de horario de verano/invierno, fallos de alimentación, reserva de marcha baja, etc.
  - Mediante el software talento dialog y un ordenador conectado en red LAN o internet es posible modificar la programación de los interruptores horarios.
- Puesta en hora automática de los talento 992 pro mediante señal DCF77.
- Comunicación PLC (por línea de fuerza) entre los talento 892 pro / 992 pro, talento CE pro y talento LAN pro.

INTERRUPTORES HORARIOS DIGITALES

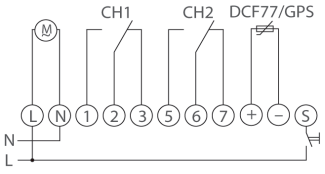
• Talento 892 Pro. Programa anual. 2 circuitos. Expandible mediante talento CE Pro. Telegestión mediante talento LAN Pro

- Calendario anual. Esto permite varios tipos de programación: programas semanales que se repiten por defecto durante todo el año, programas especiales para rangos de fechas, y programas específicos para fechas individuales.
- El software talento dialog permite crear la programación en un PC y su posterior transferencia al interruptor horario mediante la programadora talento taxxi. Mediante el software talento dialog también es posible calcular maniobras astronómicas (pág. 42).
- Mediante módulos de 2 canales talento CE pro es posible la ampliación, con un máximo de 3 talento CE pro.
- Permite la telegestión desde red LAN o Internet mediante talento LAN pro.
- Es posible la conexión de un pulsador externo mediante borna “S”. Esto permite seleccionar entre 2 modos de funcionamiento para el interruptor horario:
  - Como minutero de escalera con temporización de hasta 20 min.
  - Con cambio del estado del canal hasta la siguiente instrucción programada.
- Código PIN configurable para la protección del interruptor horario ante manipulaciones no deseadas.
- Maniobras ON/OFF, ciclo e impulso.
- Simulación de presencia mediante programa aleatorio.
- Contador de horas de funcionamiento por cada canal.
- 800 posiciones de memoria.
- Pantalla retroiluminada.
- Reserva de marcha de 3 años mediante batería de litio CR2032 3V.
- Batería sustituible desde el frontal.
- 4 módulos de anchura.



Artículo	Código	EAN 13	Programa	Contacto (cosφ=1/0,6)
talento 892 pro	300100323	4010940044329	Día-Sem-An.	2x16/10 A

• Talento 992 Pro. Programa anual. 2 circuitos. Expandible mediante talento CE Pro. Telegestión mediante talento LAN Pro. Sincronizable mediante señal DC F77

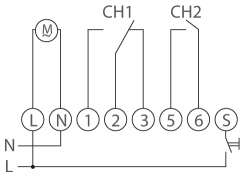


- Puesta en hora automática cada día mediante señales DCF77
- Mismas características que talento 892 pro.

Artículo	Código	EAN 13	Programa	Contacto (cosφ=1/0,6)
talento 992 pro	300100324	4010940044312	Día-Sem-An.	2x16/10 A

• Talento CE Pro. Módulo de ampliación de 2 canales

- Módulo de 2 canales que permite incrementar el número de salidas de los talento 892 pro y talento 992 pro. Máximo de 3 talento CE pro por cada interruptor horario.
- Comunicación PLC (línea de fuerza) con talento 892 pro y talento 992 pro, con distancia máxima de 50 metros.
- Botones para activar manualmente cada canal (ON permanente, OFF permanente, anticipación manual, según programa).
- LEDs indicadores de alimentación y del estado de cada canal.
- 2 módulos de anchura.



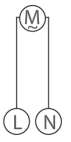
Artículo	Código	EAN 13	Contacto (cosφ=1/0,6)
talento CE pro	300100325	4010940034764	2x16/10 A

KPS soluciones en energía

INTERRUPTORES HORARIOS DIGITALES

• Talento LAN Pro. Módulo para telegestión

- Permite la telegestión de talento 892 pro y talento 992 pro a través de red LAN o Internet.
- El software talento dialog incluido permite modificar la programación de los talento 892 pro y talento 992 pro mediante un PC en red LAN o internet.
- Permite ver el estado actual de los canales de los talento 892 pro, talento 992 pro y talento CE pro en una página web. También es posible cambiar su estado de forma manual y observar el tiempo total que llevan en funcionamiento.
- Permite la sincronización de la hora de los talento 892 pro y talento 992 pro con la hora del ordenador conectado.
- Cuenta con servidor web integrado. Esto permite recibir alertas vía e-mail, como por ejemplo cambio de horario de verano/invierno, fallos de alimentación, reserva de marcha baja, etc.
- Puerto RJ-45 para conexión a red informática.
- Comunicación PLC (línea de fuerza) con talento 892 pro y talento 992 pro, con distancia máxima de 50 metros.
- 4 módulos de anchura.



RJ45

Artículo	Código	EAN 13
talento LAN pro	300100326	4010940034894

ACCESORIOS

• Set talento taxxi

- Set de programación para talento 471 pro, 472 pro, 791 pro, 792 pro, 881 pro, 882 pro, 892 pro y 992 pro consistente en:
  - Programadora talento taxxi.
  - Software de programación talento dialog.
  - Cable USB de conexión PC-talento taxxi y manual de instrucciones.
- Características del software talento dialog:
  - Software de programación para una sencilla creación y modificación de programas.
  - Incluye la aplicación “talento astro” para programación astronómica. Realiza el cálculo diario de las horas de salida y puesta del sol para coordinarlas con maniobras horarias fijas.

Artículo	Código	EAN 13
Set talento taxxi	300100187	4010940034924

• Programadora talento taxxi

- Comunicación por infrarrojos con talento 471 pro, 472 pro, 791 pro, 792 pro, 881 pro, 882 pro, 892 pro y 992 pro.
- Transfiere la programación realizada en un ordenador a los interruptores horarios, así como el programa de un interruptor horario a otro. También transfiere fecha y hora.
- Almacenamiento de hasta 4 programas.
- Batería recargable.

Artículo	Código	EAN 13
talento taxxi	300100085	4010940034917

• Antena DCF 77

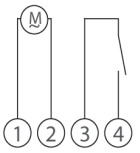
- Para la recepción de la radio señal DCF 77 del reloj atómico de Frankfurt.
- Sincronización diaria de los interruptores horarios talento 992 pro.
- Grado de protección IP54.

Artículo	Código	EAN 13
Antena DCF 77	300200011	4010940021184

INTERRUPTORES HORARIOS

• Interruptor horario analógico, 1 esfera, frontal de 45 x 45. Montaje universal.

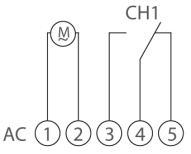
- Pequeñas dimensiones.
- Ejecuciones que se adaptan a todo tipo de fijaciones.
- Programación por caballetes insertables.
- Programa diario.



Artículo	Código	EAN 13	Montaje	Maniobra mínima	Contacto (cosφ=1/0,6)
UNI 45 TV	300200010	4010940004705	Sobre carril	45 min.	16/4A
UNI 45 TE	300200009	4010940000202	Empotrar	45 min.	16/4A
UNI 45 TA+E	300200008	4010940004873	Sup./empotrar	45 min.	16/4A

• Analógico, frontal de 72 x 72. Superficie, empotrado y carril DIN

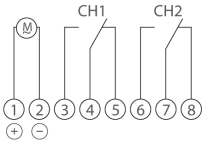
- Programación por uñetas imperdibles.
- Conmutador manual.
- Con o sin reserva de marcha.
- Versiones para montaje empotrable (.2), superficie (.0) o carril DIN (.1)

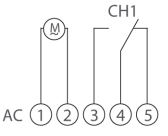


Artículo	Código	EAN 13	Programa	Montaje	Maniobra mínima	Reserv marcha	Contacto (cosφ=1/0,6)
tactic 111.2	300100003	4010940000325	Diario	Emp.	15 min.	—	16/8A
tactic 171.2	300100006	4010940000349	Semanal	Emp.	2 h.	—	16/8A
tactic 211.2	300100009	4010940000653	Diario	Emp.	15 min.	150 h.	16/8A
tactic 271.2	300100013	4010940000677	Semanal	Emp.	2 h.	150 h.	16/8A
tactic 111.0	300100001	4010940000288	Diario	Superficie	15 min.	—	16/8A
tactic 171.0	300100189	4010940000301	Semanal	Superficie	2 h.	—	16/8A
tactic 211.0	300100010	4010940006198	Diario	Superficie	15 min.	150 h.	16/8A
tactic 271.0	300100011	4010940000639	Semanal	Superficie	2 h.	150 h.	16/8A
tactic 111.1	300100002	4010940003975	Diario	Carril DIN	15 min.	—	16/8A
tactic 171.1	300100190	4010940003982	Semanal	Carril DIN	2 h.	—	16/8A
tactic 211.1	300100007	4010940004019	Diario	Carril DIN	15 min.	150 h.	16/8A
tactic 271.1	300100012	4010940004026	Semanal	Carril DIN	2 h.	150 h.	16/8A

• Digital, frontal de 72x72. Superficie, empotrado y universal 1 y 2 circuitos.

- Versiones para montaje empotrable, superficie o carril DIN.
- Reserva de marcha de 10 años.
- Serie 3: 20 posiciones de memoria y cambio de horario verano/invierno manual.
- Serie 5: 50 posiciones de memoria y cambio de horario verano/invierno automático.





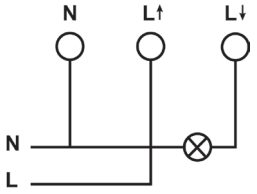
Artículo	Código	EAN 13	Programa	Montaje	Maniobra mínima	Cambio horario	Contacto (cosφ=1/0,6)
tactic 371.0 plus	300100194	4010940038311	Dia./sem.	Superficie	1 min.	Manual	16/4A
tactic 371.1 plus	300100015	4010940038007	Dia./sem.	Carril	1 min.	Manual	16/4A
tactic 371.2 plus	300100016	4010940038328	Dia./sem.	Emp.	1 min.	Manual	16/4A*
tactic 372.1 plus	300100196	4010940038014	Dia./sem.	Carril	1 min.	Manual	2x16/2,5A
tactic 372.2 plus	300100197	4010940039370	Dia./sem.	Emp.	1 min.	Manual	2x16/2,5A
tactic 571.0 plus	300100199	4010940038342	Dia./sem.	Superficie	1 min.	Automático	16/8A
tactic 571.1 plus	300100018	4010940038021	Dia./sem.	Carril	1 min.	Automático	16/8A
tactic 571.2 plus	300100020	4010940038359	Dia./sem.	Emp.	1 min.	Automático	16/8A
tactic 572.1 plus	300100022	4010940038045	Dia./sem.	Carril	1 min.	Automático	2x16/2,5A

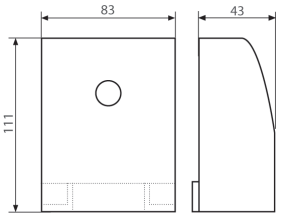
KPS soluciones en energía

INTERRUPTORES CREPUSCULARES

• Interruptor crepuscular con sensor incorporado

- Instalación en interior o exterior (IP 54).
- Regulación de 2 a 2.000 lux.
- LED indicador de conexión no temporizado que permite un sencillo ajuste desde el frontal.
- Contacto con retardo regulable para evitar falsas maniobras.
- Fijación en superficie (horizontal o verticalmente) o sobre báculo.
- Temperaturas de uso: -35º a + 60ºC.
- Cargas hasta:
  - Incandescencia: 1.200 W.
  - Fluorescencia compensada en paralelo: 300 W.

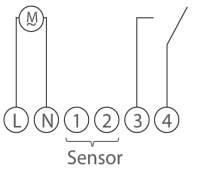




Artículo	Código	EAN 13	Circuitos	Contacto (cosφ=1/0,6)
turnus 200	300200003	4010940018986	1	10/2A

• Crepuscular, fotocaptador exterior. 1 circuito, 1 módulo. Carril DIN

- Regulación de 2 a 500 lux.
- Temporización de seguridad de 200 segundos.
- LED indicador no temporizado para facilitar la regulación.
- Un módulo de anchura.
- Incluye fotocaptador exterior (IP65) sin potencial, conectable mediante cable de 2x1,5 mm² de hasta 100 metros de longitud.

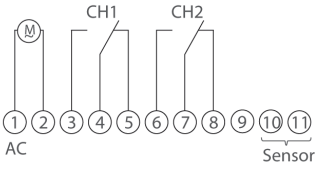


- Ajuste del potenciómetro: cuando el nivel lumínico ambiental sea el deseado para activar el interruptor crepuscular, poner el potenciómetro a cero y girarlo lentamente hacia la derecha hasta que el LED no temporizado se ilumine.

Artículo	Código	EAN 13	Circuitos	Contacto (cosφ=1/0,6)
turnus 501	300200004	4010940023249	1	10/8A

• Crepuscular, fotocaptador exterior, 2 circuitos. Carril DIN

- Regulación independiente para cada circuito de 2 a 500 lux.
- Temporización de seguridad ajustable de 0 a 100 segundos.
- LED no temporizado para cada circuito, facilitando la regulación.
- Incluye fotocaptador exterior (IP65) sin potencial, conectable mediante cable de 2x1,5 mm² de hasta 100 metros de longitud.
- 3 módulos de anchura.

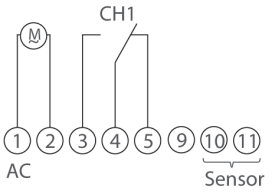


- Ajuste del potenciómetro: cuando el nivel lumínico ambiental sea el deseado para activar el interruptor crepuscular, poner el potenciómetro a cero y girarlo lentamente hacia la derecha hasta que el LED no temporizado se ilumine.

Artículo	Código	EAN 13	Circuitos	Contacto (cosφ=1/0,6)
turnus 502	300200005	4010940023256	2	2x10/8A

INTERRUPTORES CREPUSCULARES

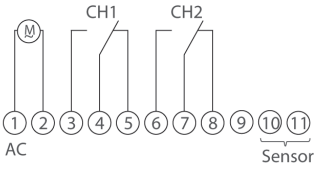
• Interruptor crepuscular combinado con reloj, fotocaptador exterior, 1 circuito. Carril DIN.



- Regulación de 2 a 500 lux.
- 50 posiciones de memoria.
- Temporización de seguridad ajustable de 0 a 100 segundos.
- LED indicador no temporizado para facilitar la regulación.
- Incluye fotocaptador exterior (IP65) sin potencial, conectable mediante cable de 2x1,5 mm² de hasta 100 metros de longitud.
- 3 módulos de anchura.
- Ideal para encendido crepuscular y apagado horario.
- Cargas hasta:
  - Incandescencia o halógenos 230 V:2.600 W.
  - Fluorescencia compensada: 1.000 W.
  - Fluorescencia no compensada: 1.000 W.
- Ajuste del potenciómetro: cuando el nivel lumínico ambiental sea el deseado para activar el interruptor crepuscular, poner el potenciómetro a cero y girarlo lentamente hacia la derecha hasta que el LED no temporizado se ilumine.

Artículo	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto (cosφ=1/0,6)
turnus 771 plus	300200006	4010940040420	Dia.- sem.	1 min.	3 años	16/10A

• Interruptor crepuscular combinado con reloj, fotocaptador exterior, 2 circuitos. Carril DIN.



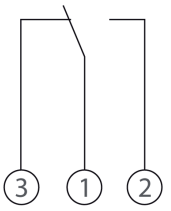
- Regulación de 2 a 500 lux.
- 50 posiciones de memoria.
- Temporización de seguridad ajustable de 0 a 100 segundos.
- LED indicador no temporizado para facilitar la regulación.
- Incluye fotocaptador exterior (IP65) sin potencial, conectable mediante cable de 2x1,5 mm² de hasta 100 metros de longitud.
- 3 módulos de anchura.
- Ideal para encendido crepuscular y apagados a diferentes horarios.
- Cargas hasta:
  - Incandescencia o halógenos 230 V: 2.600 W.
  - Fluorescencia compensada: 1.000 W.
  - Fluorescencia no compensada: 1.000 W.
- Ajuste del potenciómetro: cuando el nivel lumínico ambiental sea el deseado para activar el interruptor crepuscular, poner el potenciómetro a cero y girarlo lentamente hacia la derecha hasta que el LED no temporizado se ilumine.

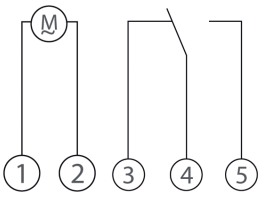
Artículo	Código	EAN 13	Programa	Maniobra mínima	Reserva marcha	Contacto (cosφ=1/0,6)
turnus 772 plus	300200007	4010940040437	Dia.- sem.	1 min.	3 años	2x16/10A

CRONOTERMOSTATOS

• Cronotermostatos digitales por hilos o wireless para control de calefacción.

- Novedoso diseño que incluye gran tamaño de pantalla y carcasa deslizante en varios colores.
- Compartimento de pilas accesible desde el frontal.
- Posibilidad de control PID o control todo/nada.
- Cambio automático de horario verano/invierno.
- Permite la programación de temperatura por bloques de 30 minutos.
- Permite la programación individualizada para cada día de la semana. También permite la programación por bloques de días.
- Diferentes modos de funcionamiento:
  - Automático por programación.
  - Manual.
  - Fiesta.
  - Vacaciones.
  - Cuenta atrás.
  - Cleaning (off durante 2 horas).
- Contador del tiempo de funcionamiento de la calefacción.
- Cronograma explicativo del programa activo para el día actual.
- Posibilidad de Apagado Total, manteniendo la protección anticongelación.
- Indicador en pantalla de funcionamiento de la calefacción.
- Indicador en pantalla de pilas agotadas.
- Utiliza 2 pilas alcalinas AA 1,5V.
- Reserva de marcha de 10 minutos para cambio de pilas.
- Montaje en pared o en caja de mecanismos.
- Comunicación a 868 MHz entre emisor y receptor (en versiones wireless).
- Distancia de comunicación: máxima de 30 metros entre emisor y receptor (en versiones wireless).





Artículo	Código	EAN 13	Versión	Regulación temperatura	Contacto
Feeling negro antracita	300300020	4010940039929	Feeling negro antracita	5 a 32ºC	8(2)A / 250VAC
Feeling silver	300300021	4010940039936	Feeling silver	5 a 32ºC	8(2)A / 250VAC
Feeling blanco	300300022	4010940039578	Feeling blanco	5 a 32ºC	8(2)A / 250VAC
Feeling RF negro antracita	300300024	4010940039981	Feeling RF negro antracita	5 a 32ºC	8(2)A / 250VAC
Feeling RF silver	300300023	4010940039998	Feeling RF silver	5 a 32ºC	8(2)A / 250VAC
Feeling RF blanco	300300025	4010940039974	Feeling RF blanco	5 a 32ºC	8(2)A / 250VAC

NOTA: las versiones RF incluyen emisor y receptor.

TERMOSTATOS

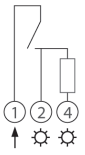
• 2 hilos, con y sin interruptor manual

- Conexión a dos hilos.
- Interruptor manual de apagado de la calefacción (modelo 402).
- Funcionamiento mediante bimetal.
- Fijación a pared o sobre caja de mecanismos estándar.

THERMIO 102

1-2 : electrical 1 ... 5 A

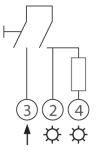
1-4 : gas 0,5 ... 1 A



THERMIO 402

3-2 : electrical 1 ... 5 A

3-4 : gas 0,5 ... 1 A

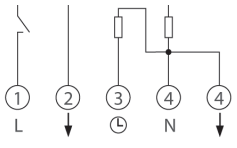


Artículo	Código	EAN 13	Interruptor manual	Escala temperatura	Capacidad contacto
thermio 102	300300040	4010940019488	No	+5°C a +30°C	0,5/5 A
thermio 402	300300042	4010940019495	Si	+5°C a +30°C	0,5/5 A

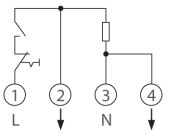
• 3 hilos, con y sin interruptor manual.

- Conexión a 3 hilos.
- Interruptor manual de apagado de la calefacción (modelo 403).
- Funcionamiento mediante bimetal.
- Fijación a pared o sobre caja de mecanismos estándar.
- Incluye una borna adicional para realizar una reducción de temperatura de 4°C durante ciertas horas mediante un interruptor horario (thermio 103).

THERMIO 103



THERMIO 403



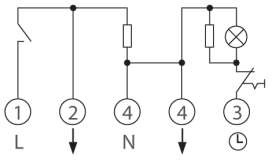
Contact 3-2 closed = Heating

Artículo	Código	EAN 13	Interruptor manual	Escala temperatura	Capacidad contacto
thermio 103	300300041	4010940019464	No	+5°C a +30°C	10 A
thermio 403	300300043	4010940019471	Si	+5°C a +30°C	10 A

• 3 hilos, con interruptor de reducción nocturna de la calefacción

- Funcionamiento mediante bimetal.
- Fijación a pared o sobre caja de mecanismos estándar.
- Incluye una borna adicional para realizar una reducción de temperatura de 4°C durante ciertas horas mediante un interruptor horario
- Interruptor manual para encendido/apagado de la reducción de temperatura.
- LED indicador de la reducción de temperatura.

THERMIO 513



Artículo	Código	EAN 13	Interruptor manual	Escala temperatura	Capacidad contacto
thermio 513	300300058	4010940019167	Si	+5°C a +30°C	10 A

KPS soluciones en energía

PROGRAMADORES ENCHUFABLES

• Programador enchufable, esfera analógica

- Programación por uñetas imperdibles.
- Clavija schuko de 4,8 mm ø.
- Conmutador manual de 3 posiciones (ON-OFF-AUTO).
- Versiones con esfera y agujas para una mejor programación y visualización de la hora.
- Tensión de conexión: 220-240V / 50Hz.

Artículo	Código	EAN 13	Programa	Maniobra Mínima	Contacto (cosφ=1/0,6)	Agujas
topica 200 S	300100150	4010940002428	Diario	15 min.	16/8A	No
topica 400 S	300100151	4010940008963	Diario	15 min.	16/8A	Sí
topica 450 S	300100153	4010940003906	Semanal	2 h.	16/8A	Sí

• Programador enchufable para exterior. IP 54

- Apto para exterior (IP 54). Tapa transparente.
- Programación por uñetas imperdibles.
- Clavija schuko de 4,8 mm Ø.
- Sencilla programación y visualización de la hora gracias a su esfera de agujas.
- Conmutador manual de 3 posiciones: ON-AUTO-OFF.
- Tensión de conexión: 220-240V/50Hz.

Artículo	Código	EAN 13	Programa	Maniobra Mínima	Contacto (cosφ=1/0,6)
topica 410 S	300100152	4010940016241	Diario	15 min.	16/8A

• Programador enchufable, electrónico digital

- Programa diario y semanal de 20 posiciones de memoria.
- Programable cada minuto.
- Reserva de marcha de 3 años por batería de litio.
- Programa de encendidos y apagados aleatorios como simulador de presencia.
- Clavija schuko de 4,8 mm Ø.
- Tensión de conexión: 220-240V/50-60Hz.

Artículo	Código	EAN 13	Programa	Maniobra Mínima	Contacto (cosφ=1/0,6)
topica 600	300100154	4010940039387	Día.-Sem	1 min.	16/4A

CUENTAHORAS Y CONTADORES DE ENERGÍA

• Cuentahoras de corriente alterna

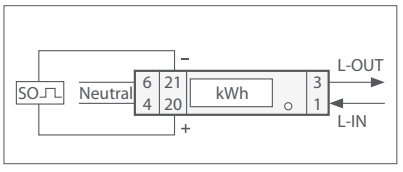
- Modelos según tipo de fijación: carril DIN (2 módulos de ancho), empotrado (marco de 48 x 48 mm.) y de fijación en superficie.
- Contaje de 99.999,99 h.

Artículo	Código	EAN 13	Fijación	Tensión
taxxo 102	300100106	4010940009304	Empotrada	220 V / 50 Hz
taxxo 403	300100115	4010940001773	Carril DIN	220 V / 50 Hz

Precio para tensión 220V / 50Hz. Para otras tensiones consultar.

• Contador de energía analógico, 1 módulo de anchura, 45A

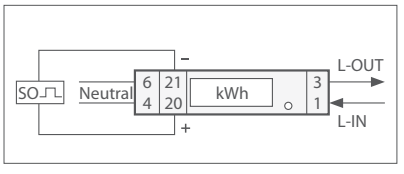
- Contador de energía analógico, 1 módulo de anchura.
- Contaje monofásico directo, lectura hasta 99999,9 kWh.
- No reseteable, precintable.
- Tensión nominal 230VAC, ±20%.
- Corriente de base 5A, corriente límite 45A.
- Precisión clase 1 según IEC 62053.
- Salida de impulsos opto-aislada (tipo S0), 1.000 Imp/kWh:
  - Tensión: 12-27VDC.
  - Corriente máxima: ≤27mA.
  - Longitud máxima del cable: 20m.
  - Duración del impulso: 90ms.
- Salida de impulsos óptica por LED, 1.000 Imp/kWh.
- Grado de protección IP20.
- Clase de protección II.



Artículo	Código	EAN 13	Tensión nominal	Corriente base	Corriente límite
TAXXO M-45-1	300600001	4010940044084	230VAC, ±20%	5A	45A

• Contador de energía electrónico. Certificado MID. 1 módulo de anchura

- Contador de energía electrónico, 1 módulo de anchura.
- Certificado MID según Directiva 2004/22/EC.
- Contaje monofásico directo, lectura hata 99999,99 kWh.
- No reseteable, precintable.
- Tensión nominal 230VAC, ±20%.
- Corriente de base 5A, corriente límite 45A.
- Precisión clase 1 según IEC 62053.
- Salida de impulsos opto-aislada (tipo S0), 1.000 Imp/kWh:
  - Tensión: 12-27VDC.
  - Corriente máxima: ≤27mA.
  - Longitud máxima del cable: 20m.
  - Duración del impulso: 90ms.
- Salida de impulsos óptica por LED, 1.000 Imp/kWh.
- Grado de protección IP20.
- Clase de protección II.

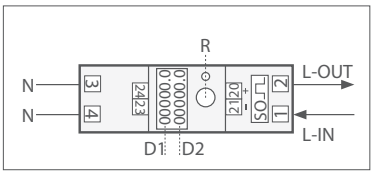


Artículo	Código	EAN 13	Tensión nominal	Corriente base	Corriente límite
TAXXO E-45-1-MID	300600002	4010940044091	230VAC, ±20%	5A	45A

CUENTAHORAS Y CONTADORES DE ENERGÍA

• Contador de energía electrónico. 2 módulos de anchura. 80A

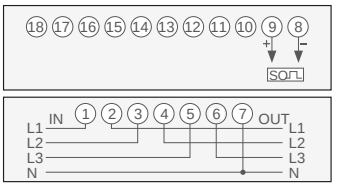
- Contador de energía electrónico, 2 módulos de anchura.
- Contaje monofásico directo, lectura hasta 99999,99 kWh.
- Cuenta total (no reseteable), y cuenta parcial (reseteable).
- Precintable.
- Tensión nominal 230VAC, ±20%.
- Corriente de base 5A, corriente límite 80A.
- Precisión clase 1 según IEC 62053.
- Salida de impulsos opto-aislada (tipo S0), 1.000 Imp/kWh:
  - Tensión: 12-27VDC.
  - Corriente máxima: ≤27mA.
  - Longitud máxima del cable: 20m.
  - Duración del impulso: 90ms.
- Salida de impulsos óptica por LED, 1.000 Imp/kWh.
- Grado de protección IP20.
- Clase de protección II.



Artículo	Código	EAN 13	Tensión nominal	Corriente base	Corriente límite
TAXXO ER-80-1	300600003	4010940044107	230VAC, ±20%	5A	80A

• Contador de energía electrónico. Certificado MID. Trifásico

- Contador de energía electrónico, trifásico.
- 7 módulos de anchura.
- Certificado MID según Directiva 2004/22/EC.
- Contaje monofásico directo, lectura hasta 99999,99 kWh.
- No reseteable, precintable.
- Tensión nominal 3x230/400VAC, ±15%.
- Corriente de base 10A, corriente límite 100A.
- Precisión clase 1 según IEC 62053.
- Salida de impulsos opto-aislada (tipo S0), 1.000 Imp/kWh:
  - Tensión: 12-27VDC.
  - Corriente máxima: ≤27mA.
  - Longitud máxima del cable: 20m.
  - Duración del impulso: 90ms.
- Salida de impulsos óptica por LED, 1.000 Imp/kWh.
- Grado de protección IP20.
- Clase de protección II.

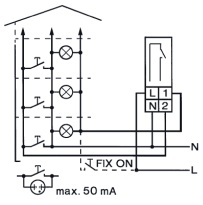


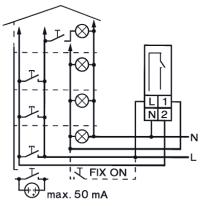
Artículo	Código	EAN 13	Tensión nominal	Corriente base	Corriente límite
TAXXO E-100-3-MID	300600004	4010940044114	3x230/400VAC, ±15%	10A	100A

MINUTEROS DE ESCALERA

• Minutero de escalera. Electrónico. 1 módulo

- Conmutador frontal automático/encendido permanente.
- Funcionamiento a 3 ó 4 hilos.
- Regulable de 30 seg. a 20 minutos en escala continua.
- Tensión de conexión 220-240 V/50-60 Hz.





Artículo	Código	EAN 13	Escala	Interv. regul.	Pulsadores de neón	Contacto (cosφ=1/0,6)
trealux 210	300200001	4010940042103	0,5-20 min.	Cont.	Máx. 50 mA	16/10A

• Minutero de escalera. Electrónico. 1 módulo. Encendido permanente. Preaviso de apagado.

- Conmutador frontal automático/encendido permanente.
- Preaviso de apagado mediante doble parpadeo, uno a los 20 seg. y otro a los 10 seg. previos al final de la temporización.
- Con una pulsación mayor de 2 segundos permanente durante 1 hora; con otra pulsación mayor de 2 segundos se interrumpe el encendido permanente.
- Funcionamiento a 3 ó 4 hilos.
- Regulable de 30 seg. a 20 minutos en escala continua.
- Tensión de conexión 220-240V / 50-60 Hz.
- Capacidad de contacto 3.600 W.

Artículo	Código	EAN 13	Escala	Interv. regul.	Pulsadores de neón	Contacto (cosφ=1/0,6)
trealux 510	300200002	4010940039127	0,5-20 min.	Cont.	Máx. 150 mA	16/10A

KPS soluciones en energía

LISTADO MÓDULOS INDUSTRIALES

• Listado FM's

- Las letras en los nombres de los artículos tienen el siguiente significado:
  - S= motor síncrono.
  - QR= oscilador de cuarzo.
  - Z= con agujas horarias.
  - H= con conmutador manual.
  - T= programa diario.
  - W= programa semanal.
  - BK/WH= cuerpo negro/uñetas en blanco.
  - GR/VI= cuerpo gris / uñetas en violeta.
  - BK/RD= cuerpo negro / uñetas en rojo.

Para otras versiones de FM's analógicos o para versiones digitales consultar.

Artículo	Código	EAN 13
FM/1 S12HU BK/WH INT.MOD.	300200044	4010940021238
FM/1 STUZH GR/VI INT.PROGR.MOD	300200057	4010940000240
FM/1 STUZH BK/WH INT.PROGR.MOD	300200056	4010940024802
FM/1 STUZ BK/WH INT.PROGR.MOD	300200054	4010940017484
FM/1 STUH GR/VI	300200053	4010940025540
FM/1 STUH BK/WH INT.PROGR.MOD	300200052	4010940026189
FM/1 STU GR/VI INT.PROGR.MOD	300200048	4010940025892
FM/1 STU BK/WH INT.PROGR.MOD	300200046	4010940024758
FM/1 STU BK/RD N	300200050	4010940029517
FM/1 QRTUZHBK/WH INT.PROGR.MOD	300200036	4010940000592
FM/1 QRWUZHGR/VI INT.PROGR.MOD	300200042	4010940018696
FM/1 QRWUZHBK/WH INT.PROGR.MOD	300200041	4010940000608
FM/1 QRTUH GR/VI INT.PROGR.MOD	300200033	4010940028985
FM/1 QRWUH BK/WH INT.PROGR.MOD	300200039	4010940029005
FM/1 QRTU GR/VI INT.PROGR.MOD	300200030	4010940026202
FM/1 QRTU BK/WH INT.PROGR.MOD	300200029	4010940018719
MARCO CIRCULAR NEGRO FIJACIÓN FM TRASCUADRO	300200017	4010940043162
MARCO CUADRADO NEGRO FIJACIÓN FM (66 mm) + ADAPTADOR (69 mm) + TAPA	300990020	-

INSTRUMENTACIÓN

CÁMARAS TERMOGRÁFICAS
PINZAS Y MULTÍMETROS
PUNTAS DE PRUEBA
DETECTORES DE TENSIÓN Y CONTINUIDAD
PÉRTIGAS DETECTORAS DE ALTA TENSIÓN
MEDIDORES DE RESISTENCIA Y AISLAMIENTO
MEDIDORES MEDIOAMBIENTALES
EQUIPOS DE MEDIDA INDUSTRIALES

KPS
soluciones en energía

• KPS-IR9 Cámara termografica dual de alta resolución 384 x 288 pixels

- Sensor de 384 x 288 píxeles
- Sensibilidad de 0,1ºC a 30ºC
- Campo de visión de 21,7 x 16,4 º (lente de 25 mm)
- Captura de imágenes infrarrojas e imágenes reales mediante cámara de 2Mpx
- Fusión de imágenes térmicas y reales en pantalla o en software
- Grabación de vídeo a través de USB o en tarjeta SD
- Anotación por voz, 60sg por imagen
- Enfoque manual y automático motorizado.
- Zoom electrónico 4x
- 8 paletas de colores
- Pantalla TFT de 3,6”
- Rangos de temperatura de -20ºC a 250ºC
- Precisión de ±2ºC ó ±2% de la lectura
- Medida por cursor desplazable por pantalla y cursor de temperatura máxima
- Configuración de alarmas por temperatura
- Definición de áreas con determinación de las temperaturas máxima, mínima y media
- Definición de Isotermas
- Corrección de emisividad de 0,01 a 1
- Corrección automática de la temperatura basada en emisividad, distancia, humedad relativa, punto de rocío, temperatura reflejada
- Indicador laser Clase II
- Guardado de imágenes en tarjeta SD de hasta 8GB (1.000 imágenes), y en memoria integrada en la cámara (100 imágenes)
- Formato de imágenes JPG
- Comunicación con PC por puerto USB 2.0
- Alimentación por pilas recargables AA o pilas alcalinas AA
- Duración de batería superior a 3 horas
- Grado de protección IP54
- Peso de 1kg (batería incluida)
- Software de análisis de imágenes y creación de informes
- Accesorios incluidos: fuente de alimentación, baterías recargables, cargador de baterías, tarjeta SD de 4GB, lector de tarjetas, cable USB, software de análisis, bolsa de transporte y maletín de transporte rígido
- Accesorios opcionales: lentes teleobjetivo de 42 y 70mm, lente gran angular de 13mm, trípode de montaje
- Software de análisis, firmware de cámara y manual de instrucciones en castellano
- Incluye certificado de calibración ISO9001

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-IR9	603550005	8435394725772	Alta resolución 384x288 pixels

CÁMARAS TERMOGRÁFICAS

• KPS-IR4 Cámara termografica dual 160 x 120 pixels, grabación voz y video

- Sensor de 160 x 120 píxeles
- Sensibilidad de 0,1ºC a 30ºC
- Campo de visión de 20,6 x 15,5 º (lente de 11 mm)
- Captura de imágenes infrarrojas e imágenes reales mediante cámara de 2Mpx
- Fusión de imágenes térmicas y reales en pantalla o en software
- Grabación de vídeo en PC mediante USB (formatos PAL ó NTSC)
- Anotación por voz, 60sg por imagen
- Enfoque manual y automático motorizado
- Zoom electrónico 4x
- 8 paletas de colores
- Pantalla TFT de 3,6”
- Rangos de temperatura de -20ºC a 250ºC
- Precisión de ±2ºC ó ±2% de la lectura
- Medida por cursor desplazable por pantalla y cursor de temperatura máxima
- Configuración de alarmas por temperatura
- Definición de áreas con determinación de las temperaturas máxima, mínima y media
- Definición de Isotermas
- Corrección de emisividad de 0,01 a 1
- Corrección automática de la temperatura basada en emisividad, distancia, humedad relativa, temperatura reflejada
- Indicador laser Clase II
- Guardado de imágenes en tarjeta SD de hasta 4GB (1.000 imágenes), y en memoria integrada en la cámara (100 imágenes)
- Formato de imágenes JPG
- Comunicación con PC por puerto USB 2.0
- Alimentación por pilas recargables AA o pilas alcalinas AA
- Duración de batería superior a 3 horas
- Grado de protección IP54
- Peso de 0,73kg (batería incluida)
- Software de análisis de imágenes y creación de informes
- Accesorios incluidos: fuente de alimentación, baterías recargables, cargador de baterías, tarjeta SD de 4GB, lector de tarjetas, cable USB, software de análisis, bolsa de transporte y maletín de transporte rígido
- Accesorios opcionales: lente teleobjetivo de 30mm, lente gran angular de 7mm
- Software de análisis, firmware de cámara y manual de instrucciones en castellano
- Incluye certificado de calibración ISO9001

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-IR4	603550004	8435394725765	160x120 pixels, DUAL, grabación voz y vídeo

• KPS-IR2 Cámara termografica dual 160 x 120 pixels

- Sensor de 160 x 120 píxeles
- Sensibilidad de 0,1ºC a 30ºC
- Campo de visión de 20,6 x 15,5 º (lente de 11 mm)
- Captura de imágenes infrarrojas e imágenes reales mediante cámara de 2Mpx
- Fusión de imágenes térmicas y reales en pantalla o en software
- Enfoque manual y automático motorizado
- Zoom electrónico 2x
- 6 paletas de colores
- Pantalla TFT de 3,6”
- Rango de temperatura de -20ºC a 250ºC
- Precisión de ±2ºC ó ±2% de la lectura
- Medida por cursor desplazable por pantalla y cursor de temperatura máxima
- Configuración de alarmas por temperatura
- Corrección de emisividad de 0,01 a 1
- Corrección automática de la temperatura basada en emisividad, distancia, humedad relativa, temperatura reflejada
- Indicador láser Clase II
- Definición de áreas con determinación de las temperaturas máxima, mínima y media
- Definición de Isotermas
- Guardado de imágenes en tarjeta SD de hasta 4GB (1.000 imágenes), y en memoria integrada en la cámara (100 imágenes)
- Formato de imágenes JPG
- Comunicación con PC por puerto USB 2.0
- Alimentación por pilas recargables NiMH AA o pilas alcalinas AA
- Duración de batería superior a 3 horas
- Grado de protección IP54
- Peso de 0,73kg (batería incluida)
- Software de análisis de imágenes y creación de informes
- Accesorios incluidos: fuente de alimentación, baterías recargables, cargador de baterías, tarjeta SD de 4GB, lector de tarjetas, cable USB, software de análisis, bolsa de transporte y maletín de transporte rígido.
- Accesorios opcionales: lente teleobjetivo de 30 mm, lente gran angular de 7 mm.
- Software de análisis, firmware de cámara y manual de instrucciones en castellano
- Incluye certificado de calibración ISO9001

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-IR2	603550003	8435394725758	160x320 pixels, DUAL

CÁMARAS TERMOGRÁFICAS

• KPS-IR1 Cámara termografica 160 x 120 pixels

- Sensor de 160 x 120 píxeles con una sensibilidad de 0,1ºC a 30ºC
- Campo de visión de 20,6 x 15,5 º (lente de 11 mm)
- Enfoque manual y automático motorizado
- Zoom electrónico 2x
- Pantalla TFT de 3,6" con 4 paletas de colores
- Rango de temperatura de 0ºC a 250ºC
- Precisión de ±2ºC ó ±2% de la lectura
- Medida por cursor desplazable por pantalla y cursor de temperatura máxima
- Configuración de alarmas por temperatura
- Corrección de emisividad de 0,01 a 1
- Corrección automática de la temperatura basada en emisividad, distancia, humedad relativa, temperatura reflejada
- Definición de áreas con determinación de las temperaturas máxima, mínima y media
- Definición de Isotermas
- Guardado de imágenes en tarjeta SD de hasta 4GB (1.000 imágenes).
- Formato de imágenes JPG
- Comunicación con PC por puerto USB 2.0
- Alimentación por pilas recargables NiMH AA o pilas alcalinas AA con una duración superior a 3 horas.
- Carga de baterías mediante cargador externo (incluido)
- Grado de protección IP54.
- Peso de 0,73kg (batería incluida)
- Software de análisis de imágenes y creación de informes.
- Accesorios incluidos: fuente de alimentación, baterías recargables, cargador de baterías, tarjeta MiniSD de 4GB, lector de tarjetas, cable USB, software de análisis, bolsa de transporte y maletín de transporte rígido
- Accesorios opcionales: lente teleobjetivo de 30 mm, lente gran angular de 7 mm.
- Software de análisis, firmware de cámara y manual de instrucciones en castellano
- Incluye certificado de calibración ISO9001

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-IR1	603550002	8435394725741	160x320 píxels

• KPS-IR0 Cámara termografica 160 x 120 pixels

- Sensor de 160 x 120 píxeles
- Sensibilidad de 0,1ºC a 30ºC
- Campo de visión de 20,6 x 15,5 º (lente de 11 mm)
- Enfoque manual y automático motorizado con zoom electrónico 2x
- Pantalla TFT de 3,6" con 4 paletas de colores
- Rango de temperatura de 0ºC a 250ºC
- Precisión de ±2ºC ó ±2% de la lectura
- Medida por cursor desplazable por pantalla y cursor de temperatura máxima
- Configuración de alarmas por temperatura
- Corrección de emisividad de 0,01 a 1
- Corrección automática de la temperatura basada en emisividad, distancia, humedad relativa, temperatura reflejada
- Definición de áreas con determinación de las temperaturas máxima, mínima y media
- Definición de Isotermas
- Guardado de imágenes en tarjeta SD de hasta 4GB (1.000 imágenes).
- Formato de imágenes JPG
- Comunicación con PC por puerto USB 2.0
- Alimentación por pilas recargables NiMH AA o pilas alcalinas AA con una duración superior a 2 horas
- Carga de baterías mediante cargador externo (incluido)
- Grado de protección IP43
- Peso de 0,73kg (batería incluida)
- Software de análisis de imágenes y creación de informes.
- Accesorios incluidos: fuente de alimentación, baterías recargables, cargador de baterías, tarjeta MiniSD de 4GB, lector de tarjetas, cable USB, software de análisis
- Software de análisis, firmware de cámara y manual de instrucciones en castellano
- Incluye certificado de calibración ISO9001

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-IR0	603550001	8435394725734	160x320 píxels

CÁMARAS TERMOGRÁFICAS

• KPS-IRB0 Cámara termográfica 80 x 80 pixels

- Interfaz intuitiva fácil de usar.
- Asequible como herramienta de diagnóstico básico.
- Batería de litio de gran capacidad de 4 horas de uso continuo.
- Pantalla retroiluminada LCD de 3,5" sin recorte de la imagen, con alto brillo para mostrar la imagen sin pérdida de información incluso en exteriores o con mucha luz.
- Diseño compacto y robusto.
- Conexión USB estándar para transmisión de datos y carga.
- Opcional: conexión WiFi con portátil o teléfono móvil.
- Resultado de la medida mediante avisadores acústicos y luminosos.
- Indicador de batería baja.

Características:

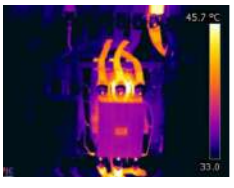
- Detector 80x80
- Objetivo de 8 mm
- Campo de visión: 18.5ºx18.5º
- Frecuencia: 25Hz
- NETD: 80mk
- Pantalla LCD 320x240
- Zoom digital 3x
- 4 paletas de colores
- Batería de litio extraíble de 4 horas de duración
- Cargador incluido en la cámara
- Interfaz USB estándar
- Rango de temperaturas: 0ºC a 250ºC
- Emisividad ajustable
- Medida de la temperatura en un punto central o en un área
- Temperatura máxima y mínima fija
- Accesorios opcionales:
  - Cargador rápido
  - Tarjeta SD WiFi
  - Cargador para el coche
- Grado de protección: IP43, ante caídas desde 1 m
- Temperatura de funcionamiento: 0ºC a 50ºC
- Dimensiones: 103mm x 98mm x 258mm
- Peso: 755 g

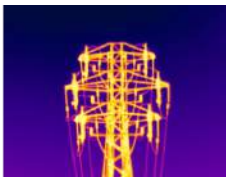
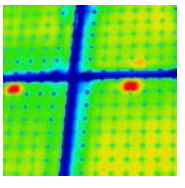
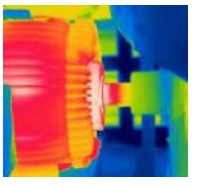
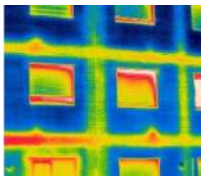
Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-IRB0	603550006	8435394740157	320x240 píxels

CÁMARAS TERMOGRÁFICAS

• TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA CÁMARAS TERMOGRÁFICAS

FUNCIONES	KPS-IR9 CÁMARA	KPS-IR4 CÁMARA	KPS-IR2 CÁMARA	KPS-IR1 CÁMARA	KPS-IR0 CÁMARA	KPS-IRB0 CÁMARA
Sensor	384 x 288	160 x 120	160 x 120	160 x 120	160 x 120	80 x 80
Campo de visión (FOV)	21,7º x 16,4º	20,6º x 15,5º	20,6º x 15,5º	20,6º x 15,5º	20,6º x 15,5º	18,5º x 18,5º
Sensibilidad	0,1ºC@30ºC	0,1ºC@30ºC	0,1ºC@30ºC	0,1ºC@30ºC	0,1ºC@30ºC	20mK
Precisión	±2ºC ó ±2% de la lectura	±2ºC ó ±2% de la lectura	±2ºC ó ±2% de la lectura	±2ºC ó ±2% de la lectura	±2ºC ó ±2% de la lectura	±2ºC ó ±2% de la lectura
Enfoque	Manual y automático motorizado	Manual y automático motorizado	Manual y automático motorizado	Manual y automático motorizado	Manual y automático motorizado	Manual
Zoom electrónico	4X	2X	2X	2X	2X	3X
Rango de temperatura	-20ºC a 250ºC	-20ºC a 250ºC	-20ºC a 250ºC	-20ºC a 250ºC	0ºC a +250ºC	0ºC a +250ºC
Pantalla	TFT de 3,6"	TFT de 3,6"	TFT de 3,6"	TFT de 3,6"	TFT de 3,6"	3,5" TFT
Dual	si (2Mpx)	si (2Mpx)	si (2Mpx)	-	-	-
Paletas de colores	8	8	6	4	4	4
Cursores	Temperatura máxima y desplazable por pantalla	Temperatura máxima y desplazable por pantalla	Temperatura máxima y desplazable por pantalla	Temperatura máxima y desplazable por pantalla	Temperatura máxima y desplazable por pantalla	Temperatura máxima y desplazable por pantalla
Corrección de emisividad	De 0,01 a 1	De 0,01 a 1	De 0,01 a 1	De 0,01 a 1	De 0,01 a 1	De 0,01 a 1
Corrección automática de temperatura	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Alarmas de temperatura	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Fusión de imágenes	SI	SI (en pantalla y en software)	SI (en pantalla y en software)	-	-	-
Definición de áreas de temperaturas máxima, mínima, media	SI (IRanalyser)	SI (IRanalyser)	SI (IRanalyser)	SI (IRanalyser)	SI (IRanalyser)	SI (IRanalyser)
Definición de isotermas	SI (IRanalyser)	SI (IRanalyser)	SI (IRanalyser)	SI (IRanalyser)	SI (IRanalyser)	SI (IRanalyser)
Anotación por voz	SI	SI	-	-	-	-
Grabación de vídeo	SI	SI	-	-	-	-
Lentes teleobjetivo opcionales	SI	SI	SI	SI	-	-
Lentes gran angular opcionales	SI	SI	SI	SI	-	-
Indicador láser Clase II	SI	SI	SI	-	-	-
Guardado de imágenes	Tarjeta SD (hasta 8GB) y memoria interna	Tarjeta SD (hasta 4GB) y memoria interna	Tarjeta SD (hasta 4GB) y memoria interna	Tarjeta SD (hasta 4GB)	Tarjeta SD (hasta 4GB)	Tarjeta SD (hasta 8GB)
Software de analisis	IRAnalyser	IRAnalyser	IRAnalyser	IRAnalyser	IRAnalyser	IRAnalyser
Alimentación	Por pilas NiMH AA recargables o pilas AA alcalinas	Por pilas NiMH AA recargables o pilas AA alcalinas	Por pilas NiMH AA recargables o pilas AA alcalinas	Por pilas NiMH AA recargables o pilas AA alcalinas	Por pilas NiMH AA recargables o pilas AA alcalinas	Batería de litio de 4 horas de duración con uso continuo
Grado de protección	IP54	IP54	IP54	IP54	IP43	IP43
Peso (baterías incluídas)	1kg	0,73kg	0,73kg	0,73kg	0,73kg	0,75kg
Código	603550005	603550004	603550003	603550002	603550001	603550006



PINZAS AMPERIMÉTRICAS

• KPS-PA70 Pinza amperimétrica TRMS

- Pinza amperimétrica digital con medidas en verdadero valor eficaz.
- Medida de puntas de corriente en el arranque de motores.
- 6000 cuentas.
- Medida de resistencia, frecuencia, ciclo de trabajo y capacidad.
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Selección automática de escalas.
- Medidas relativas.
- Retención de lecturas, valores máximo y mínimo.
- Maxilar de 40 mm de diámetro con iluminación.
- Indicador de batería baja y autoapagado.
- Display retroiluminado.
- CAT. III 1000V y CAT.IV 600V según EN 61010.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-PA70	602150001	8435394710099	1,000A AC/DC, 750VAC, 1000VDC. 60MΩ, 10kHz, 100µF

• KPS-PA60 Pinza amperimétrica TRMS

- Pinza amperimétrica digital con medidas en verdadero valor eficaz.
- 4000 cuentas.
- Medida de resistencia, frecuencia, ciclo de trabajo y capacidad.
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Selección automática de escalas.
- Medidas relativas.
- Retención de lecturas.
- Maxilar de 40 mm de diámetro con iluminación.
- Indicador de batería baja y autoapagado.
- Display retroiluminado.
- CAT. III 600V según EN 61010.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-PA60	602150002	8435394710105	1,000A AC/DC, 600V AC/DC. 40MΩ, 10MHz, 4000µF

• KPS-PA40 Pinza amperimétrica

- Pinza amperimétrica digital con medida de temperatura.
- 4000 cuentas.
- Medida de resistencia, frecuencia, ciclo de trabajo y capacidad.
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Selección automática de escalas.
- Medidas relativas.
- Retención de lecturas.
- Maxilar de 42 mm de diámetro.
- Medida de termperatura desde -40ºC hasta 750ºC.
- CAT. II 1000V y CAT. III 600V según EN 61010.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-PA40	602150003	8435394710112	1,000A AC/DC, 700VAC. 1000VDC 40MΩ, 100kHz, 40µF

PINZAS AMPERIMÉTRICAS

• KPS-PA30 Pinza amperimétrica

- Pinza amperimétrica digital.
- 6000 cuentas.
- Medida de resistencia, frecuencia, ciclo de trabajo y capacidad.
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Selección automática de escalas.
- Retención de lecturas, valores máximo y mínimo.
- Maxilar de 40 mm de diámetro con iluminación.
- Indicador de batería baja y autoapagado.
- Display retroiluminado.
- CAT. III 600V según EN 61010.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-PA30	602150005	8435394710136	1,000A AC, 600V AC/DC. 60MΩ, 10MHz, 4000µF

• KPS-PA10 Pinza amperimétrica

- Pinza amperimétrica digital.
- 2000 cuentas.
- Medida de resistencia.
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Retención de lecturas.
- Maxilar de 42 mm de diámetro.
- Display retroiluminado.
- CAT. III 600V según EN 61010.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-PA10	602150006	8435394710143	1,000A AC, 750VAC. 1000VDC, 2MΩ

• KPS-PA50 MINI Minipinza amperimétrica

- Minipinza amperimétrica digital con verdadero valor eficaz.
- Medida de puntas de corriente en arranques hasta 600 A.
- 6600 cuentas.
- Medida de resistencia, frecuencia, ciclo de trabajo y capacidad.
- Maxilar de 26mm con iluminación.
- Selección automática de escalas.
- Prueba de diodos y continuidad .
- Retención de lecturas en pantalla.
- Valores máximo y mínimo.
- Función autoapagado e indicador de batería baja.
- Display retroiluminado.
- CAT. III 600V según EN 61010.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-PA50 MINI	602150018	8435394710167	600A AC/DC, 600V AC/DC. 66MΩ, 1kHz, 66mF

PINZAS AMPERIMÉTRICAS

• KPS-PA20 MINI Minipinza amperimétrica

- Minipinza amperimétrica digital.
- 4000 cuentas.
- Medida de resistencia, frecuencia, ciclo de trabajo y capacidad.
- Medida de temperatura de -20ºC a +750ºC.
- Maxilar de 26mm con iluminación.
- Selección automática de escalas .
- Prueba de diodos y continuidad.
- Retención de lecturas en pantalla.
- Función autoapagado.
- Display retroiluminado.
- CAT.III 600V según EN61010.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-PA20 MINI	602150017	8435394710150	600A AC, 600VAC, 600VDC. 40MΩ, 100kHz, 100µF

• KPS-PF50 Pinza de fugas

- Selección automática de escalas.
- Escalas de corriente: 40mA/400mA/4 A/ 40 A/ 400 A/600 A.
- 4000 cuentas.
- Resolución mínima de 0,01mA.
- Función filtro pasa bajo, con frecuencia de corte de 1kHz.
- Medida de resistencia, frecuencia, ciclo de trabajo y capacidad.
- Medida de temperatura de -20ºC a +1000ºC.
- Medidas relativas.
- Prueba de diodos y continuidad.
- Retención de lecturas en pantalla.
- Función autoapagado e indicador de batería baja.
- Display retroiluminado.
- CAT. III 600V según EN 61010.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-PF50	602150019	8435394710174	600A AC, 600V AC/DC. 40MΩ, 2kHz, 100µF

• KPS-PF10 Pinza de fugas

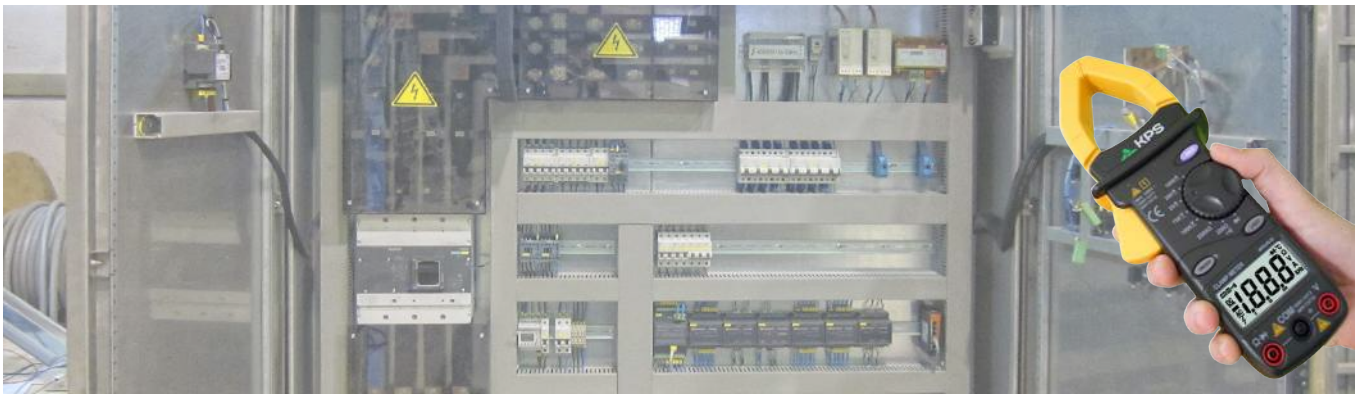
- Tres escalas seleccionables manualmente: 2mA/20mA/60A.
- Resolución mínima de 0,001mA.
- Retención de lecturas en pantalla.
- Maxilar de 31 mm de diámetro.
- Indicador de batería baja.
- 2000 cuentas
- CAT.III 600V según EN61010.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-PF10	602150020	8435394710181	60A AC/DC

PINZAS AMPERIMÉTRICAS

• TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA PINZAS AMPERIMÉTRICAS

FUNCIONES	KPS-PA70 PINZA	KPS-PA60 PINZA	KPS-PA40 PINZA	KPS-PA30 PINZA	KPS-PA10 PINZA
Corriente alterna, hasta	1000A	1000A	1000A	1000A	1000A
Corriente continua, hasta	1000A	1000A	1000A		
Tensión alterna, hasta	750V	600V	700V	600V	750V
Tension continua, hasta	1000V	600V	1000V	600V	1000V
Número de cuentas	6000	4000	4000	6000	2000
Resistencia, hasta	60MΩ	40MΩ	40MΩ	60MΩ	2MΩ
Frecuencia, hasta	10kHz	10MHz	100kHz	10MHz	-
Temperatura, hasta	-	-	750ºC		-
Avisador acústico de continuidad	SI	SI	SI	SI	SI
Prueba de diodos	SI	SI	SI	SI	SI
Capacidad, hasta	100mF	4000µF	40µF	4000µF	-
Detección de tensión sin contacto	SI	-	-	-	-
Punta de corriente en el arranque	SI	-	-	-	-
Corrientes de fuga con filtro de armónicos		-	-	-	-
Medidas en verdadero valor eficaz	SI	SI	-	-	-
Retención de lecturas	SI	SI	SI	SI	SI
Medidas relativas	SI	SI	SI		SI
Máximos/mínimos	SI	-		SI	-
Selección automática de escalas	SI	SI	SI	SI	-
Capacidad maxilar	40mm con iluminación	40mm con iluminación	42mm	40mm con iluminación	42mm
Autoapagado	SI	SI	-	SI	-
Display retroiluminado	SI	SI	-	SI	SI
Indicador de batería baja	SI	SI	-	SI	-
Categoría según EN61010	CAT. III 1000V CAT. IV 600V	CAT.III 600V	CAT. III 600V	CAT. III 600V	CAT. III 600V
Código	602150001	602150002	602150003	602150005	602150006



PINZAS AMPERIMÉTRICAS

• TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA PINZAS AMPERIMÉTRICAS

FUNCIONES	KPS-PA50 MINI	KPS-PA20 MINI	KPS-PF50	KPS-PF10
Corriente alterna, hasta	600A	600A	600A	60A
Corriente continua, hasta	600A	-		-
Tensión alterna, hasta	600V	600V	600V	-
Tension continua, hasta	600V	600V	600V	-
Número de cuentas	6600	4000	2000	2000
Resistencia, hasta	66MΩ	40MΩ	40MΩ	-
Frecuencia, hasta	1kHz	100kHz	2kHz	-
Temperatura, hasta	750ºC	750ºC	1000ºC	-
Avisador acústico de continuidad	SI	SI	-	-
Prueba de diodos	SI	SI	SI	-
Capacidad, hasta	66mF	100µF	100µF	-
Detección de tensión sin contacto	-	-	-	-
Punta de corriente en el arranque	SI	-	-	-
Corrientes de fuga con filtro de armónicos	-	-	-	SI
Medidas en verdadero valor eficaz	SI	-	-	-
Retención de lecturas	SI	SI	SI	SI
Medidas relativas	SI	-	SI	-
Máximos/mínimos	-	-	-	-
Selección automática de escalas	SI	SI	-	-
Capacidad maxilar	26mm con iluminación	26mm con iluminación	31mm	31mm
Autoapagado	SI	SI	SI	-
Display retroiluminado	SI	SI	SI	-
Indicador de batería baja	SI	-	SI	SI
Categoría según EN61010	CAT. III 600V	CAT.III 600V	CAT. III 600V	CAT. III 600V
Código	602150018	602150017	602150019	602150020

MULTÍMETROS DIGITALES

• KPS-MT60 Multímetro TRMS

- Multimetro digital con medidas en verdadero valor eficaz.
- Software para gestión de datos y cable USB para conexión a PC.
- 6600 cuentas.
- Medida de resitencia, frecuencia, ciclo de trabajo y capacidad.
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Detección de tensión sin contacto.
- Medidas relativas.
- Retención de lecturas y valores máximo y mínimo.
- Selección automática de escalas.
- Indicador de batería baja y autoapagado.
- Display retroiluminado.
- CAT. IV 600V según EN 61010.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-MT60	602250001	8435394710198	660V AC/DC, 10AAC7DC, 66MΩ, 66MHz, 66µF

• KPS-MT50 Multímetro

- Multimetro digital con medida de temperatura.
- 4000 cuentas.
- Medida de resitencia, frecuencia, ciclo de trabajo y capacidad.
- Prueba de transistores.
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Detección de tensión sin contacto.
- Medidas relativas.
- Retención de lecturas y valores máximo y mínimo.
- Selección automática de escalas.
- Display retroiluminado.
- CAT. IV 600V según EN 61010.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-MT50	602250002	8435394710204	750VAC, 1000VDC, 10A AC/DC, 40MΩ, 10MHz, 4000µF, -20ºC a 1000ºC

• KPS-MT40 Multímetro

- Multimetro digital.
- 2000 cuentas.
- Medida de resistencia, frecuencia y capacidad.
- Prueba de transistores.
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Retención de lecturas.
- Indicador de batería baja y autoapagado.
- CAT. II 1000V según EN 61010.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-MT40	602250003	8435394710211	750VCA, 1000VDC, 10A AC/DC, 200MΩ, 20kHz, 100µF

MULTÍMETROS DIGITALES

• KPS-MT30 Multímetro

- Multimetro digital.
- 2000 cuentas.
- Medida de resitencia.
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Retención de lecturas.
- CAT. II 600V según EN 61010.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-MT30	602250004	8435394710228	600V AC/DC, 10ADC. 2MΩ

• KPS-MT10 Multímetro de bolsillo

- Multimetro digital de bolsillo.
- 4000 cuentas.
- Medida de resitencia, frecuencia y capacidad.
- Avisador acústico de continuidad y prueba de diodos.
- Retención de lecturas.
- Selección automática de escalas.
- Autoapagado.
- CAT. II 600V según EN61010.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-MT10	602250005	8435394710235	600V AC/DC, 400mA AC/DC. 40MΩ, 100kHz, 100μF

• KPS-MT20L Multímetro buscapolos

- Multimetro digital formato lápiz.
- Detección de tensión sin contacto con avisador acústico y luminoso.
- Prueba de continuidad con avisador acústico.
- Punta retractil para un almacenamiento adecuado.
- 2000 cuentas.
- Medida de resistencia.
- Prueba de diodos.
- Retención de lecturas y del máximo valor.
- Selección automática de escalas.
- Autoapagado
- CAT.II 600V según EN61010.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-MT20L	602350006	8435394710297	600V AC/DC, 20MΩ,

MULTÍMETROS DIGITALES

• TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA MULTÍMETROS DIGITALES

FUNCIONES	KPS-MT60 MULTÍMETRO	KPS-MT50 MULTÍMETRO	KPS-MT40 MULTÍMETRO	KPS-MT30 MULTÍMETRO	KPS-MT10 MULTÍMETRO	KPS-MT20L MULT. BUSCAPOLOS
Tensión alterna, hasta	660V	750V	750V	600V	600V	600V
Tension continua, hasta	660V	1000V	1000V	600V	600V	600V
Corriente alterna, hasta	10A	10A	10A		400mA	
Corriente continua, hasta	10A	10A	10A	10A	400mA	
Número de cuentas	6600	4000	2000	2000	4000	2000
Resistencia, hasta	66MΩ	40MΩ	200MΩ	2MΩ	40MΩ	20MΩ
Frecuencia, hasta	66MHz	10MHz	20kHz		100kHz	
Temperatura, hasta		1000°C				
Capacidad, hasta	66mF	4000µF	100µF		100µF	
Avisador acústico de continuidad	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Prueba de transistores		SI	SI			
Prueba de diodos	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Detección de tensión sin contacto	SI	SI				SI
Medidas en verdadero valor eficaz	SI					
Retención de lecturas	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Medidas relativas	SI	SI				
Máximos/mínimos	SI	SI				MAX
Selección automática de escalas	SI	SI			SI	SI
Autoapagado	SI		SI		SI	SI
Display retroiluminado	SI	SI				
Indicador de batería baja	SI		SI			
Conexión a PC	SI					
Categoría según EN61010	CAT. IV 600V	CAT. IV 600V	CAT. II 1000V	CAT. II 600V	CAT. II 600V	CAT. II 600V
Código	602250001	602250002	602250003	602250004	602250005	602350006

PUNTAS DE PRUEBA

• Puntas de prueba

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-PT30	602990041	8435394710433	Puntas de prueba con adaptadores cocodrilo
KPS-PT20	602990042	8435394710440	Puntas de prueba CAT IV 600V largas
KPS-PT10	602990043	8435394710457	Puntas de prueba CAT II 1.000V cortas

KPS - PT30

KPS - PT20

KPS - PT10

DETECTORES DE TENSIÓN Y CONTINUIDAD

• KPS-DT30 Detector de tensión

- Detector de tensión y continuidad.
- Detección de tensión alterna y continua hasta 690V, indicación por LEDs.
- Indicación de polaridad.
- Prueba de salto del diferencial, mediante inyección de corriente de defecto.
- Detección automática de fase y neutro.
- Alimentación a baterías.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-DT30	602350009	8435394710327	Detector de tensión y continuidad, prueba de diferenciales

• KPS-DT20 Detector de tensión

- Detector de tensión y continuidad.
- Detección de tensión alterna y continua hasta 380B, indicación por LEDs.
- Indicación de polaridad.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-DT20	602350004	8435394710273	Detector de tensión y polaridad

• KPS-DT10 Detector de tensión

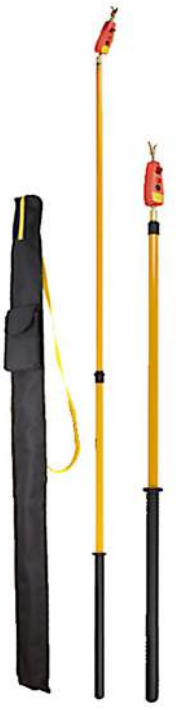
- Detector de tensión sin contacto.
- De 100v a 240 VAC
- Indicación luminoso y acústico de tensión.
- Formato bolsillo.
- Alimentación a pilas, 2x1,5v AAA.
- CAT. III 600v según EN 61010.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-DT10	602350008	8435394710310	Detector de tensión sin contacto

PÉRTIGAS DETECTORAS DE ALTA TENSIÓN

• Pértigas detectoras de alta tensión

- Detección de alta tensión en líneas eléctricas.
- Indicación de alta tensión acústica (sonido intermitente de 50dB a 3m)
- Indicación de alta tensión luminosa (luz roja parpadeante)
- Detector de tensión con ángulo ajustable
- Telescópicas, compactas y ligeras
- Tensión mínima de detección de 2,7kV
- Temperatura de funcionamiento de -10ºC a 50ºC
- Protegidas ante el agua
- Funcionamiento a pilas (2xLR44 1,5V)
- Fabricadas según EN61243-1 y EN60068-2-6, 14, 32
- Incluyen funda de transporte



Artículo	Código	EAN 13	Tensión mínima	Longitud plegada	Longitud extraída	Peso
KPS-PAT230	603600001	8435394728759	36,5kV (LAT1)	89cm.	152cm.	485gr.
KPS-PAT290	603600002	8435394728766	81,5kV (LAT2)	137cm.	245cm.	590gr.

MEDIDORES RESISTENCIA Y AISLAMIENTO

• KPS-TL10 Medidor de tierra digital

- Medidor digital de la resistencia de tierra.
- Medida de la resistencia de tierra y tensión del terreno mediante el método de las 3 puntas.
- Indicador de batería baja.
- Retención de lecturas.
- Función autoapagado.
- 2000 cuentas.
- Incluye 2 picas auxiliares, tres cables y maletín de transporte.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-TL10	602350001	8435394710242	Resistencia: 20Ω / 200Ω / 2.000Ω Medidas de tensión: 0-30 VAC

• KPS-TL20 Medidor digital de la resistencia de tierra

- Medidor digital de la resistencia de tierra.
- Método de las 3 puntas.
- Función compensación de las puntas.
- Medida de la tensión del terreno.
- 4.000 cuentas.
- Pantalla LCD retroiluminada de grandes dimensiones.
- Función retención de datos y función relativa.
- Indicador de batería baja y autoapagado.
- Pequeño, ligero y fácil de usar.
- Incluye 2 picas auxiliares, cables y maletín de transporte.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-TL20	602350010	8435394732787	Resistencia: 40Ω / 400Ω / 4kΩ Medida de tensión: 0-400 VAC

• KPS-TL40 / KPS-TL45 Medidor de resistencia de tierra digital

- 3 métodos de test de medición de la resistencia de tierra: 2, 3 y 4 hilos
- Medidor de la resistividad del terreno
- Controlado por microprocesador, asegurando así un alto rendimiento, precisión y fiabilidad
- Comprobación automática pica C (corriente) y pica P (potencial)
- Función autoescala, retención de datos y autoapagado
- Capacidad para almacenar hasta 200 mediciones en la memoria pudiendo ser mostradas en pantalla
- Cable óptico USB-RS232 para transmisión de datos y conexión al PC (KPS-TL45)
- Estándares de seguridad: EN 61010-1 CAT.IV 300V, EN 61326-1, EN 61557-1, EN 61557-5

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-TL40	602350016	8435394740874	Tensión de tierra: 0-300VAC Resistencia: 20Ω / 200Ω / 2.000Ω
KPS-TL45	602350017	8435394740881	

MEDIDORES RESISTENCIA Y AISLAMIENTO

• KPS-MA20 Medidor de aislamiento

- Medidor de resistencia de aislamiento con tensiones de ensayo hasta 1000VDC.
- Medidor de tensión AC y continuidad.
- Toma de medidas puntuales o temporizadas durante 5 minutos.
- Indicador de batería baja.
- Autoapagado.
- 2000 cuentas.
- Incluye puntas de prueba, baterías, pinzas y maletín de transporte.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-MA20	602350003	8435394710266	Resistencia: 20MΩ / 200MΩ / 2000MΩ Tensiones de ensayo: 250V/500V/1000VDC Medidas de tensión: hasta 600VAC Escalas de continuidad : 200Ω

• KPS-MA10 Medidor de aislamiento

- Medidor de resistencia de aislamiento con tensiones de ensayo hasta 1000VDC.
- Medición de tensión AC y continuidad.
- Electrónica avanzada que permite realizar lecturas de alta estabilidad.
- Aviso de presencia de tensiones antes de la realización del ensayo.
- Descarga automática después del test.
- Indicador de batería baja.
- Autoapagado.
- 2000 cuentas.
- Incluye puntas de prueba, baterías y maletín de transporte.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-MA10	602350002	8435394710259	Resistencia: 200MΩ / 2000MΩ Tensiones de ensayo: 250V/500V/1000VDC Medidas de tensión: hasta 600VAC Test de continuidad: <20Ω, <2kΩ

• KPS-MA30 Medidor digital de aislamiento

- Medidor digital de aislamiento con tensiones de ensayo hasta 1000VDC.
- Medidor de tensión hasta 500VAC.
- Aviso de tensión externa por pitido.
- Función compensación de puntas.
- Descarga automática después del test.
- Indicador de batería baja y medición de pilas del equipo.
- Pantalla LCD retroiluminada de grandes dimensiones.
- 2.000 cuentas.
- Incluye puntas de prueba, baterías y maletín de transporte.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-MA30	602350011	8435394732794	Resistencia: 20MΩ / 200MΩ / 2MΩ Tensiones de ensayo: 250V/500V/1000VDC Medida de tensión: hasta 500VAC Escalas de continuidad: 20Ω / 200Ω / 2.000Ω

• KPS-MA10HV Medidor de la resistencia de aislamiento hasta 5kV

- Medidor de la resistencia de aislamiento con autoescala.
- Cuatro tensiones de prueba de aislamiento.
- Gráfico de barras que muestra la evolución de la tensión durante la prueba.
- Protección contra sobrecargas.
- Advertencias visual y sonora de presencia de tensión externa.
- Precisión superior al 5%.
- Bajo consumo de batería y autoapagado.
- Compacto y ligero.
- Conforme con las normativas EN 61010-1, EN 61326-1.

NOVEDAD

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-MA10HV	602350014	8435394740461	Tensiones de prueba: 500V DC, 1kV DC, 2.5kV DC, 5kV DC Mediciones: 25GΩ, 50GΩ, 125GΩ, 250GΩ

• KPS-MA20HV Medidor de la resistencia de aislamiento hasta 10kV

- Medidor de la resistencia de aislamiento con autoescala.
- Cuatro tensiones de prueba de aislamiento.
- Gráfico de barras que muestra la evolución de la tensión durante la prueba.
- Protección contra sobrecargas.
- Advertencias visual y sonora de presencia de tensión externa.
- Precisión superior al 5%.
- Bajo consumo de batería y autoapagado.
- Compacto y ligero.
- Conforme con las normativas EN 61010-1, EN 61326-1.

NOVEDAD

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-MA20HV	602350015	8435394740478	Tensiones de prueba: 1kV DC, 2.5kV DC, 5kV DC, 10kV DC Mediciones: 50GΩ, 125GΩ, 250GΩ, 500GΩ

• KPS-MA30HV Medidor de aislamiento digital hasta 15kV

- Medidor de aislamiento hasta 15 kV en corriente continua.
- Tensión de ensayo ajustable en pasos de 500V.
- Escala de medida hasta 2TΩ.
- Cálculo de índices PI y DAR.
- Escala automática de medida.
- Indicador visual y acústico de tensión externa.

NOVEDAD

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-MA30HV	602350012	8435394740317	Tensión continua hasta 15kV, escala de medida de 2TΩ

MEDIDORES MEDIOAMBIENTALES

• KPS-TM10 Termómetro de infrarrojos

- Termómetro digital por infrarrojos.
- Puntero láser.
- Medidor de temperaturas desde -20ºC hasta 537ºC.
- Indicación en grados Centígrados o en Fahrenheit.
- Distancia a objetivo: 12:1.
- Emisividad de 0,95.
- Display retroiluminado.
- Valores máximo, mínimo y medio.
- Retención de lecturas en pantalla.
- Indicador de batería baja y autoapagado.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-TM10	602450001	8435394710334	Escala: -20ºC a 50ºC, 51ºC a 537ºC. Precisión: ±2,5ºC

• KPS-TH10 Termohigrómetro

- Medidor de temperatura (ºC/ºF) y de humedad relativa .
- Determinación del punto de rocío y temperatura de esfera húmeda.
- Frecuencia de muestreo de 2,5 medidas/ sg.
- Retención de lecturas, valores máximo y mínimo en pantalla.
- Registro de hasta 100 medidas.
- Display retroiluminado.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-TH10	602450007	8435394710396	Medida de temperatura y humedad relativa

• KPS-LX10 Luxómetro digital

- Luxómetro digital para medida de la iluminancia (LUX).
- Sonda conectada a equipo medidor mediante cable extensible.
- Retención de lecturas en pantalla.
- 2000 cuentas.
- Indicador de batería baja.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-LX10	602450002	8435394710341	Escalas: 2000 Lux, 20000 Lux, 50000 Lux

• KPS-LX30LED Luxómetro digital

- Luxómetro digital de alta precisión.
- Función retención de datos.
- Selección de unidad Fc/Lux/CD
- Selección entre diferentes fuentes de luz.
- Retención de lecturas, valores máximo, mínimo y de pico.
- Medida de todo tipo de lámparas, incluidas las lámparas LED.
- Indicador de batería baja, autoapagado y display retroiluminado.
- 2000 cuentas
- Formato compacto, resistente y portátil.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-LX30LED	602450011	8435394739267	Escalas: 0.00 ~ 200000 Lux

• KPS-SN10 Sonómetro

- Tipo II según IEC 651.
- Rango de medida: 30dB a 130dB.
- Precisión: ±2dB.
- 2000 cuentas.
- Resolución: 0,1dB.
- Indicación numérica en display y por gráfico de barras.
- Rango de frecuencias: 30Hz a 8kHz.
- Frecuencia de muestreo: 2 veces por segundo.
- Indicación en display de medida fuera de rango.
- Retención de lecturas en pantallas y del valor máximo.
- Valoración de frecuencias A y C.
- Selección FAST/SLOW.
- Función autoapagado e indicador de batería baja.
- Display retroiluminado

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-SN10	602450004	8435394710365	Tipo II, 30 a 130 dB

• KPS-AN10 Anemómetro

- Indicación de lectura numérica y por gráfico de barras.
- Medición de velocidad y del caudal volumétrico del aire en diferentes unidades.
- Velocidad: m/s, pies/min, km/h, millas/h, milla náutica/ hora.
- Caudal volumétrico: pies3/min, m3/min, m3/sg.
- Precisión de ±3%.
- Ajuste del área de flujo del aire.
- Retención de lecturas, valores máximo y mínimo en pantalla.
- Función autoapagado e indicador de batería baja.
- Display retroiluminado.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-AN10	602450005	8435394710372	Medida de velocidad y caudal, diferentes unidades

• KPS-MF50 Medidor ambiental multifunción

- Medidor multifunción de 5 parámetros medioambientales.
- Medida de temperatura en ºC ó ºF.
- Medida de humedad relativa.
- Medida de luz con filtro de corrección.
- Medida de la velocidad del aire (m/sg, km/h, pies/sg).
- Medida del caudal volumétrico del aire (pies3/min, m3/min).
- Medida de sonido clase II según IEC 61672, valoraciones de frecuencia tipo A y C.
- Muestra en pantalla simultáneamente el valor actual y el valor MAX, MIN, PROM y DIF(MAX-MIN).
- Selección automática de escalas.
- Indicación en pantalla de lectura fuera de rango.
- Función autoapagado e indicador de batería baja.
- Suministrado con trípode de montaje

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-MF50	602450006	8435394710389	Temperatura, humedad, luz, velocidad, caudal

EQUIPOS DE MEDIDA INDUSTRIALES

• KPS-CF20 Comprobador de fases/giro

- Indicador de secuencia de fases en sistemas trifásicos.
- Indicador de la conexión correcta de los motores.
- Indicador de fases abiertas.
- Indicadores acústicos y luminosos.
- Indicador de batería baja.
- Incluye puntas de prueba, cocodrilos y funda de transporte.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-CF20	602350007	8435394710303	Secuencia de fases, conexión de motores, fases abiertas

• KPS-CF10 Comprobador de fases

- Indicador de secuencia de fases en sistemas trifásicos.
- Indicador de fases abiertas.
- Resultado de la medida mediante avisadores acústicos y luminosos.
- Indicador de batería baja.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-CF10	602350005	8435394710280	Secuencia de fases, fases abiertas

• KPS-TC10 Tacómetro digital con contacto

- Medida de velocidades angulares de 50 a 20.000 rev/min.
- Medida de velocidad lineal: m/min, m/sg, pies/min, pies/sg, pulgada/ min.
- Retención de lecturas en pantalla.
- Caudal volumétrico: pies3/min, m3/min, m3/sg.
- Retención de valores máximo, mínimo y promedio.
- Registro de hasta 100 medidas.
- Función autoapagado e indicador de batería baja.
- Display retroiluminado.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-TC10	602450008	8435394710402	Velocidades angulares de 50 a 20000 rev/min

• KPS-TC20 Tacómetro digital sin contacto

- Medida de velocidades angulares de 50 a 100.000 rev/min.
- Distancia de medida: 50 a 250mm.
- Retención de lecturas en pantalla
- Retención de valores máximo, mínimo y promedio
- Registro de hasta 100 medidas.
- Función autoapagado e indicador de batería baja.
- Display retroiluminado.

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-TC20	602450009	8435394710419	Velocidades angulares de 50 a 100000 rev/min

• KPS-CP10 Calibrador de procesos

- Calibrador de procesos digital
- Mide y genera señales de tensión de hasta 10VDC
- Mide y genera señales de corriente de hasta 24mA DC
- Selección de valor absoluto o valor porcentual en medida y generación de corriente
- Calibración y simulación de transductores externos
- Modo LOOP con escala de medida de 24VDC
- Escalas de tensión:
  - 0-100mV. Resolución 0,01mV
  - 0-10V. Resolución 1mV
- Escala de corriente 0-24mA. Resolución 1mA

Artículo	Código	EAN 13	Características
KPS-CP10	602450010	8435394710426	Mide y genera señales de tensión y corriente

MATERIAL DE INSTALACIÓN

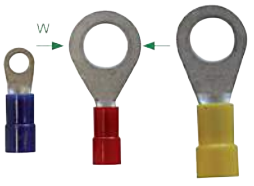
TERMINALES PREAISLADOS
TERMINALES DE COBRE
HERRAMIENTAS
PUNTERAS
REGLETAS
CAPUCHONES
BLOQUES REPARTIDORES
BRIDAS
PRENSAESTOPAS
ACCESORIOS

KPS
soluciones en energía

TERMINALES PREAISLADOS

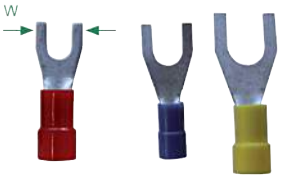
- Fabricados en cobre electrolítico, con recubrimiento superficial en estaño.
- Con aislamiento en PVC.
- Cumplen con las normativas EN 61210 y ROHS.
- Para secciones de cable de 0,5 a 6 mm².
- Suministrados en bolsa de plástico con cierre zip y orificio para colgar.

• Redondos



Artículo	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm²	Métrica de embornaje	Anchura (W)-mm	Emb.
KPS-PR 1,5/3	702200006	8435394728407	Rojo	0,5-1,5	3	6	100
KPS-PR 1,5/3,5	702200040	8435394730189			3,5	5,5	100
KPS-PR 1,5/4	702200000	8435394728377			4	8	100
KPS-PR 1,5/5	702200007	8435394728414			5	10	100
KPS-PR 1,5/6	702200008	8435394728421			6	11	100
KPS-PR 1,5/8	702200041	8435394730196			8	11,6	100
KPS-PR 1,5/10	702200042	8435394730202			10	13,6	100
KPS-PR 2,5/3,5	702200043	8435394730219	Azul	1,5-2,5	3,5	6,6	100
KPS-PR 2,5/4	702200001	8435394728384			4	8	100
KPS-PR 2,5/5	702200009	8435394728438			5	10	100
KPS-PR 2,5/6	702200010	8435394728445			6	11	100
KPS-PR 2,5/8	702200011	8435394728452			8	14	100
KPS-PR 2,5/10	702200044	8435394730226			10	13,6	100
KPS-PR 6/4	702200002	8435394728360	Amarillo	4-6	4	8	100
KPS-PR 6/5	702200012	8435394728469			5	10	100
KPS-PR 6/6	702200013	8435394728476			6	11	100
KPS-PR 6/8	702200014	8435394728483			8	14	100
KPS-PR 6/10	702200045	8435394730233			10	15	100

• Horquilla



Artículo	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm²	Métrica de embornaje	Anchura (W)-mm	Emb.
KPS-PH 1,5/3	702200046	8435394730240	Rojo	0,5-1,5	3	5,7	100
KPS-PH 1,5/3,5	702200047	8435394730257			3,5	5,7	100
KPS-PH 1,5/4	702200003	8435394728377			4	6,8	100
KPS-PH 1,5/5	702200015	8435394728490			5	10	100
KPS-PH 1,5/6	702200048	8435394730264			6	9,5	100
KPS-PH 2,5/3	702200049	8435394730271	Azul	1,5-2,5	3	5,7	100
KPS-PH 2,5/3,5	702200050	8435394730288			3,5	5,7	100
KPS-PH 2,5/4	702200004	8435394728384			4	6,8	100
KPS-PH 2,5/5	702200016	8435394728506			5	10	100
KPS-PH 2,5/6	702200051	8435394730295			6	9,3	100
KPS-PH 6/3,5	702200052	8435394730301	Amarillo	4-6	3,5	7,2	100
KPS-PH 6/4	702200017	8435394728513			4	8	100
KPS-PH 6/5	702200005	8435394728391			5	10	100
KPS-PH 6/6	702200053	8435394730318			6	9	100
KPS-PH 6/8	702200054	8435394730325			8	14	100

TERMINALES PREAISLADOS

• Terminal-puntera

Artículo	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm^2	Longitud de la puntera (mm)	Diámetro de la puntera (mm)	Emb.
KPS-PT 1,5	702200018	8435394728520	Rojo	0,5-1,5	12	1,9	100
KPS-PT 2,5	702200019	8435394728537	Azul	1,5-2,5	12	1,9	100
KPS-PT 6	702200020	8435394728544	Amarillo	4-6	16,9	2,7	100

• Terminal pala

Artículo	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm^2	Longitud de la puntera (mm)	Anchura de la puntera (mm)	Emb.
KPS-PP 1,5	702200021	8435394728551	Rojo	0,5-1,5	9	2,8	100
KPS-PP 2,5	702200022	8435394728568	Azul	1,5-2,5	9	2,8	100
KPS-PP 6	702200023	8435394728575	Amarillo	4-6	13,4	2,8	100

• Faston hembra

Artículo	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm^2	Dimensiones del enchufe (mm)	Emb.
KPS-PFH 1,5-2,8 x 0,5	702200027	8435394728612	Rojo	0,5-1,5	2,8 x 0,5	100
KPS-PFH 1,5-2,8 x 0,8	702200028	8435394728629			2,8 x 0,8	100
KPS-PFH 1,5-4,8 x 0,5	702200060	8435394730387			4,8 x 0,5	100
KPS-PFH 1,5-4,8 x 0,8	702200061	8435394730394			4,8 x 0,8	100
KPS-PFH 1,5-6,3 x 0,8	702200029	8435394728636			6,3 x 0,8	100
KPS-PFH 2,5-4,8 x 0,5	702200062	8435394730400	Azul	1,5-2,5	4,8 x 0,5	100
KPS-PFH 2,5-4,8 x 0,8	702200063	8435394730417			4,8 x 0,8	100
KPS-PFH 2,5-6,3 x 0,8	702200030	8435394728643			6,3 x 0,8	100
KPS-PFH 6-6,3 x 0,8	702200031	8435394728650	Amarillo	4-6	6,3 x 0,8	100
KPS-PFH 6-9,4 x 1,2	702200064	8435394730424			9,4 x 1,2	100

• Faston macho

Artículo	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm^2	Dimensiones del enchufe (mm)	Emb.
KPS-PFM 1,5-6,3 x 0,8	702200032	8435394728667	Rojo	0,5-1,5	6,3 x 0,8	100
KPS-PFM 2,5-6,3 x 0,8	702200033	8435394728674	Azul	1,5-2,5	6,3 x 0,8	100
KPS-PFM 6-6,3 x 0,8	702200034	8435394728681	Amarillo	4-6	6,3 x 0,8	100

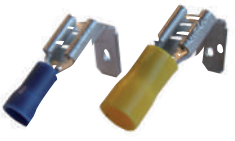
TERMINALES PREAISLADOS

• Faston hembra totalmente aislados

Artículo	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm²	Dimensiones del enchufe (mm)	Emb.
KPS-PFHA 1,5-2,8 x 0,5	702200038	8435394728728	Rojo	0,5-1,5	2,8 x 0,5	100
KPS-PFHA 1,5-2,8 x 0,8	702200039	8435394728735			2,8 x 0,8	100
KPS-PFHA 1,5-4,8 x 0,8	702200066	8435394730448			4,8 x 0,8	100
KPS-PFHA 1,5-6,3 x 0,8	702200035	8435394728698			6,3 x 0,8	100
KPS-PFHA 2,5-4,8 x 0,5	702200065	8435394730431	Azul	1,5-2,5	4,8 x 0,5	100
KPS-PFHA 2,5-6,3 x 0,8	702200036	8435394728704			6,3 x 0,8	100
KPS-PFHA 6-6,3 x 0,8	702200037	8435394728711	Amarillo	4-6	6,3 x 0,8	100

• Faston mixtos

Artículo	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm²	Dimensiones del enchufe (mm)	Emb.
KPS-PFX 1,5-6,3 X 0,8	702200067	8435394730455	Rojo	0,5-1,5	6,3x0,8	100
KPS-PFX 2,5-6,3 X 0,8	702200068	8435394730462	Azul	1,5-2,5	6,3x0,8	100
KPS-PFX 6-6,3 X 0,8	702200069	8435394730479	Amarillo	4-6	6,3x0,8	100



• Empalmes

Artículo	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm²	Longitud de engaste (mm)	Longitud total (mm)	Emb.
KPS-PE 1,5	702200024	8435394728582	Rojo	0,5-1,5	7	24	100
KPS-PE 2,5	702200025	8435394728599	Azul	1,5-2,5	8	26	100
KPS-PE 6	702200026	8435394728605	Amarillo	4-6	9	33	100

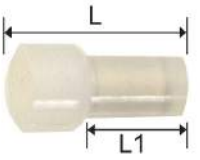
• Empalmes termoretráctiles

Artículo	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm²	Longitud total (mm)	Emb.
KPS-PET 1,5	702200055	8435394730332	Rojo	0,5-1,5	36	25
KPS-PET 2,5	702200056	8435394730349	Azul	1,5-2,5	36	25
KPS-PET 6	702200057	8435394730356	Amarillo	4-6	41	25

TERMINALES PREAISLADOS

• Terminales ciegos

Artículo	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm²	L1 (mm)	L (mm)	Emb.
KPS-PC 2,5	702200058	8435394730363	Natural	1,5-2,5	12	21	100
KPS-PC 6	702200059	8435394730370	Natural	4-6	16	26	100



• Enchufables redondos macho

Artículo	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm²	Diámetro de la puntera (mm)	Emb.
KPS-PFRM 1,5	702200070	8435394730486	Rojo	0,5-1,5	4	100
KPS-PFRM 2,5	702200071	8435394730493	Azul	1,5-2,5	5	100
KPS-PFRM 6	702200072	8435394730509	Amarillo	4-6	5	100

• Enchufables redondos hembra

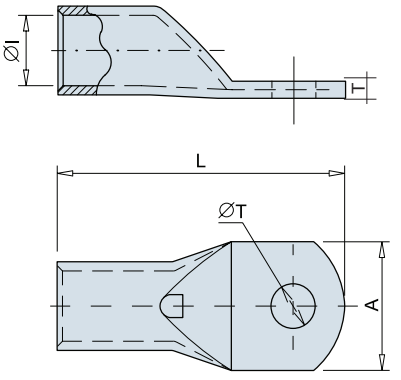
Artículo	Código	EAN 13	Color	Sección del conductor mm²	Diámetro de la puntera (mm)	Emb.
KPS-PFRH 1,5	702200073	8435394730516	Rojo	0,5-1,5	4	100
KPS-PFRH 2,5	702200074	8435394730523	Azul	1,5-2,5	5	100
KPS-PFRH 6	702200075	8435394730530	Amarillo	4-6	5	100

TERMINALES DE COBRE

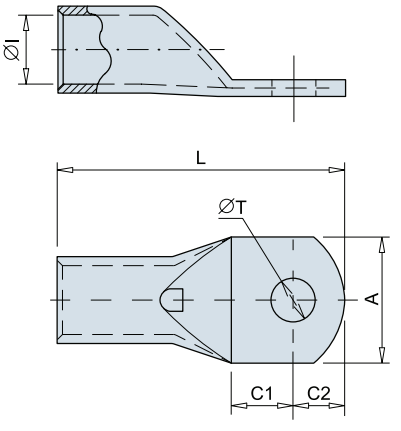
• Terminales tubulares de cobre.

Los terminales de cobre KPS-TC están fabricados en cobre electrolítico con un acabado superficial estañado para mejorar el contacto eléctrico. Incorporan agujero de inspección para verificar el correcto posicionamiento del cable.

Artículo	Código	Dimensiones (mm)					Emb.
		A	T	L	ØT	Øl	
KPS-TC6-4	702250155	10	1	23	4,3	4	50
KPS-TC6-5	702250156	10	1	25	5,3	4	50
KPS-TC6-6	702250100	10	1	25	6,5	4	50
KPS-TC6-8	702250157	12	1	27,5	8,5	4	50
KPS-TC10-5	702250158	10	1,3	27	5,3	5	50
KPS-TC10-6	702250127	10	1,3	27	6,5	5	50
KPS-TC10-8	702250101	12	1,1	29	8,5	5	50
KPS-TC10-10	702250124	15	1,0	35	10,5	5	50

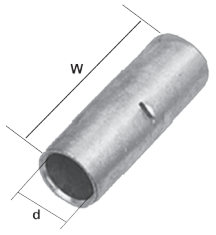


Artículo	Código	Dimensiones (mm)					Emb,
		A	T	L	ØT	Øl	
KPS-TC16-5	702250159	12	1,4	30	5,3	5,4	25
KPS-TC16-6	702250128	12	1,4	30	6,5	5,4	25
KPS-TC16-8	702250114	12	1,4	33	8,5	5,4	25
KPS-TC16-10	702250102	15	1,0	38	10,5	5,4	25
KPS-TC16-12	702250160	17	1,2	42	13	5,4	25
KPS-TC25-6	702250161	15	1,5	32	6,5	6,7	20
KPS-TC25-8	702250115	15	1,5	35	8,5	6,7	20
KPS-TC25-10	702250103	15	1,5	40	10,5	6,7	20
KPS-TC25-12	702250162	17	1,3	44	13	6,7	20
KPS-TC35-6	702250163	18	2,1	33	6,5	8,1	20
KPS-TC35-8	702250164	18	2,1	38	8,5	8,1	20
KPS-TC35-10	702250104	18	2,1	41	10,5	8,1	20
KPS-TC35-12	702250165	18	1,9	45	13	8,1	20
KPS-TC50-6	702250166	20	2,2	38,5	6,5	9,5	10
KPS-TC50-8	702250116	20	2,2	40	8,5	9,5	10
KPS-TC50-10	702250105	20	2,2	45	10,5	9,5	10
KPS-TC50-12	702250167	20	2,2	49	12,8	9,5	10
KPS-TC50-16	Consultar	22	2,0	56	17	11,3	10
KPS-TC70-8	702250168	22	2,8	44	8.5	11,3	10
KPS-TC70-10	702250106	22	2,8	48,5	10,5	11,3	10
KPS-TC70-12	702250117	22	2,8	52	13	11,3	10
KPS-TC70-14	702250169	22	2,8	56	15	11,3	10
KPS-TC70-16	Consultar	24	2,8	59	17	11,3	10
KPS-TC95-8	702250170	26	3,1	48	8,5	11,3	10
KPS-TC95-10	702250118	26	3,1	53	10,5	11,3	10



TERMINALES DE COBRE

• Manguitos de cobre



- Fabricados en cobre al 99%, estañado.
- Con orificio de inspección y posicionador del cable
- Diseñados para un máximo de 36 KV.
- Engastados, cumplen las normas EN-IEC 61238-1 y BS 4579:1.
- Medidas estándar de 1,5 a 400 mm².

Artículo	Código	EAN 13	Sección del conductor mm²	Anchura (L)	Diámetro (d)	Embalaje
KPS-MC1,5	702250129	8435394739328	1,5	20		100
KPS-MC2,5	702250130	8435394739335	2,5	20		100
KPS-MC4	702250131	8435394739342	4	20		100
KPS-MC6	702250132	8435394739359	6	25		100
KPS-MC10	702250133	8435394739366	10	30		100
KPS-MC16	702250134	8435394739373	16	35		100
KPS-MC25	702250135	8435394739380	25	40		100
KPS-MC35	702250136	8435394739397	35	45		100
KPS-MC50	702250137	8435394739403	50	50		50
KPS-MC70	702250138	8435394739410	70	55		50
KPS-MC95	702250139	8435394739427	95	60		50
KPS-MC120	702250140	8435394739434	120	65		50
KPS-MC150	702250141	8435394739441	150	70		25
KPS-MC185	702250142	8435394739458	185	75		25
KPS-MC240	702250143	8435394739465	240	80		25
KPS-MC300	702250144	8435394739472	300	85		10
KPS-MC400	702250145	8435394739489	400	90		10

KPS

• Herramientas para terminales preaislados

Cortadoras y peladoras de cables

- Permiten cortar y pelar cables de muy diversas secciones sin tener que cambiar de cuchilla.

Artículo	Código	EAN 13	Descripción
KPS-WS-0,75-16	702250506	-	Peladora de cables manual
KPS-WS-0,13/6	702250507	-	Peladora de cables manual
KPS-WS-0,82/2,6	702250508	-	Peladora de cables manual
KPS-CS-4/28	702250550	-	Peladora de cables manual
KPS-CS-28/35	702250509	-	Peladora de cables manual
KPS-CS-35/50	702250510	-	Peladora de cables manual
KPS-CS-8/28	702250511	-	Peladora de cables manual
KPS-CS-4,5/25	702250512	-	Peladora de cables manual

KPS-WS-0,75/16

KPS-CS-4/28

• Herramientas de corte por sistema de cremallera

Artículo	Código	EAN 13	Descripción
KPS-CCT400	702250505	-	Corte de cable de cobre y aluminio hasta 400mm^2

• Herramientas de engaste para terminales preaislados

Artículo	Código	EAN 13	Descripción
KPS-EP-05/4	702250516	-	Engaste de terminales de secciones 0.5,1.5,2.5,4-6mm2
KPS-EP-05/6	702250517	-	Engaste de terminales de secciones 0.5,1.5,2.5,4-6mm2

HERRAMIENTAS

• Herramientas cortadoras de cable

KPS-CC38

- Cortadora para cables de Al y Cu de hasta 20 mm. de ø.

Artículo	Código	EAN 13	Sección de corte
KPS-CC38	702250500	-	20 mm de ø

KPS-CC38

KPS-CCT240

- Herramienta cortadora apta para cables de Cu y Al de diámetro de hasta 32 mm.

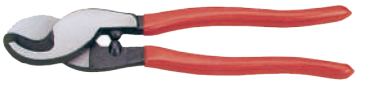
Artículo	Código	EAN 13	Sección de corte
KPS-CCT240	702250501	-	32 mm de ø / 240 mm^2

KPS-CCT240

• Herramientas de engaste mecánicas manuales

- Herramientas de acero forjado de alta resistencia.

Artículo	Código	EAN 13	Sección de corte mm^2	Descripción
KPS-CC60	702250502	-	Hasta 60	Cortadora para cables de cobre y aluminio
KPS-CC150	702250503	-	Hasta 150	Cortadora para cables de cobre y aluminio y barras de acero de 9 mm de Ø
KPS-CC500	702250504	-	Hasta 500	Cortadora para cables de cobre y aluminio



KPS-CC60

KPS-CC150

KPS-CC500

• Herramientas de engaste para terminales de cobre por punzonado

- Engastadoras de acero forjado de alta resistencia.

Artículo	Código	EAN 13	Descripción
KPS-E15-8P	702250518	-	Engaste de terminales tubulares de Cu para secciones desde 1,5mm² hasta 10mm²
KPS-E15-16P	702250519	-	Engaste de terminales tubulares de Cu para secciones desde 1,5mm² hasta 16mm²
KPS-E16-25P	702250520	-	Engaste de terminales tubulares de Cu para secciones desde 6mm² hasta 25mm²
KPS-EP10-95T	702250521	-	Engaste de terminales tubulares de Cu para secciones desde 10mm² hasta 95mm². Sistema por tornillo
KPS-EP10-150T	702250522	-	Engaste de terminales tubulares de Cu para secciones desde 10mm² hasta 150mm². Sistema por tornillo
KPS-E16-300P	702250523	-	Engaste de terminales tubulares de Cu para secciones desde 16mm² hasta 300mm². Fuerza: 6 Ton. No utiliza matrices

KPS-E15-16P

KPS-E16-25P

KPS-EP10-95T

KPS-EP10-150T

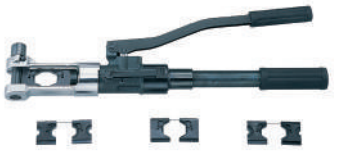
KPS-E16-300P

• Herramientas de engaste hexagonal para terminales de cobre

Artículo	Código	EAN 13	Descripción
KPS-EH6-50REV	702250524	-	Engaste de terminales tubulares de Cu para secciones desde 6mm² hasta 50mm². Sistema de engaste revolver (matrices movibles y giratorias)
KPS-EH10-120REV	702250525	-	Engaste de terminales tubulares de Cu para secciones desde 10mm² hasta 120mm². Sistema de engaste revolver (matrices movibles y giratorias)
KPS-EH10-185	702250526	-	Engaste de terminales tubulares de Cu para secciones desde 10mm² hasta 185mm². Matrices hexagonales. Fuerza:6Ton.
KPS-EH10-300	702250527	-	Engaste de terminales tubulares de Cu para secciones desde 10mm² hasta 300mm². Matrices hexagonales. Fuerza:8Ton.
KPS-EH35-400	702250528	-	Engaste de terminales tubulares de Cu para secciones desde 35mm² hasta 400mm². Matrices hexagonales. Cabezal giratorio 180º en forma “C”. Fuerza:12Ton.

KPS-EH6-50REV

KPS-EH10-120REV



KPS-EH10-300

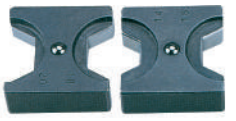
KPS-EH10-400

HERRAMIENTAS

• Troqueles de repuesto para herramientas de engaste hexagonal

- En acero forjado de alta resistencia.

Artículo	Código	EAN 13	Sección de cable (mm)	Tipo de engaste
KPS-B1801T.HEX Cu10/160 KEH10-185	702250529	-	10 à 16	Hexagonal
KPS-B1802T.HEX Cu25/35 KEH10-185	702250530	-	25 à 35	Hexagonal
KPS-B1803T.HEX Cu50/70KEH10-185	702250531	-	50 à 70	Hexagonal
KPS-B1804T.HEX Cu95/120 KEH10-185	702250532	-	95 à 120	Hexagonal
KPS-B1805T.HEX Cu150 KEH10-185	702250533	-	150	Hexagonal
KPS-B1806T.HEX Cu185 KEH10-185	702250534	-	185	Hexagonal
KPS-B3035T.HEX Cu35 KEH35-400C/KEB	702250535	-	35	Hexagonal
KPS-B3050T.HEX Cu50 KEH35-400C/KEB	702250536	-	50	Hexagonal
KPS-B3070T.HEX Cu70 KEH35-400C/KEB	702250537	-	70	Hexagonal
KPS-B3095T.HEX Cu95 KEH35-400C/KEB	702250538	-	95	Hexagonal
KPS-B30120T.HEX Cu120 KEH35-400C/K	702250539	-	120	Hexagonal
KPS-B30150T.HEX Cu150 KEH35-400C/K	702250540	-	150	Hexagonal
KPS-B30240T.HEX Cu240 KEH35-400C/K	702250541	-	240	Hexagonal
KPS-B30300T.HEX Cu300 KEH35-400C/K	702250542	-	300	Hexagonal
KPS-B30400T.HEX Cu400 KEH35-400C/K	702250543	-	400	Hexagonal



• Herramientas de engaste hidráulicas manuales

Artículo	Código	EAN 13	Descripción
KPS-CH85	702250513	-	Corte de cable de cobre y aluminio de 50mmØ y cable telefónico de 85 mmØ. Mangos en fibra de vidrio. Fuerza: 3Ton
KPS-CH20	702250514	-	Corte de cable de cobre y aluminio de 20mmØ y varillas de acero de 16 mmØ Fuerza: 6Ton
KPS-CH40	702250515	-	Corte de cable de cobre y aluminio de 40mmØ et tiges d'acier de 16 mmØ Mangos en fibra de vidrio. Fuerza: 6Ton

KPS-CH85

KPS-CH20

KPS-CH40

• Herramientas de engaste a batería

Artículo	Código	EAN 13	Descripción
KPS-EB-240	702250544	-	Engaste de terminales tubulares de Cu para secciones desde 16mm² hasta 240mm². Cabeza giratoria 180º. Bateria recargable de 14,4Vdc. Fuerza de engaste:6Ton. Accesorios: Maleta de transporte y cargador
KPS-EB-400C	702250545	-	Engaste de terminales tubulares de Cu para secciones desde 35mm² hasta 400mm². Bateria recargable de 14,4Vdc. Fuerza de engaste:12Ton. Accesorios:Maleta de transporte y cargador
KPS-EB-300	702250546	-	Engaste de terminales tubulares de Cu para secciones desde 16mm² hasta 300mm². Sin matrices. Bateria recargable de 14,4Vdc. Fuerza de engaste:6Ton. Accesorios:Maleta de transporte y cargador

KPS-EB-40

KPS-EB-400C

KPS-EB-300

HERRAMIENTAS

• Cabezales y bombas hidráulicas

Artículo	Código	Descripción
KPS-CEH400	702250547	Cabeza de engaste para terminales tubulares de Cu de secciones desde 35mm² hasta 400mm². Fuerza de engaste:12Ton. Accesorios:Maleta de transporte y matrices
KPS-BM	702250548	Bomba hidraulica a pedal. Presion max (bar): 20 en 1ªvel. y 700 en 2ª vel. Capacidad para aceite:700cc
KPS-BB	702250549	Bomba hidraulica a bateria (28,8Vdc). Presion max (bar): 700 Presion min(bar): 20. Capacidad para aceite:700cc

KPS-CEH-400

KPS-BM

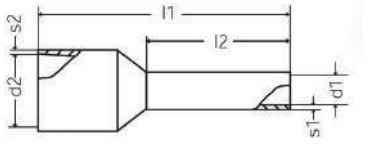
KPS-BB

• Punteras plateadas preaisladas. Dimensiones según DIN 46228

- Preaislamiento en poliamida
- Color sistema “T”.

Artículo	Código	EAN 13	Sección cable mm²	Embalaje
AI 0,25 / 6 Amarillo	702100000	-	0,25-0,34	5x100
AI 0,5 / 8 Blanco	702100001	-	0,36-0,5	5x100
AI 0,75 / 8 Azul	702100002	-	0,75	5x100
AI 1 / 8 Rojo	702100003	-	1	5x100
AI 1,5 / 8 Negro	702100004	-	1,5	5x100
AI 2,5 / 8 Gris	702100006	-	2,5	5x100
AI 4 / 10 Naranja	702100008	-	4	5x100
AI 6 / 12 Verde	702100010	-	6	100
AI 10 / 12 Marrón	702100012	-	10	100
AI 16 / 12 Blanco	702100014	-	16	100
AI 25 / 16 Negro	702100016	-	25	50
AI 35 / 16 Beige	702100018	-	35	50
AI 50 / 20 V. Oliva	702100020	-	50	50

Dimensiones:



Artículo	Dimensiones en mm					
	l1	l2	d1	s1	d2	s2
AI 0,25 / 6 Amarillo	10,5	6	0,8	0,25	2	0,25
AI 0,5 / 8 Blanco	13,5	8	1,1	0,15	2,5	0,25
AI 0,75 / 8 Azul	14	8	1,3	0,15	2,8	0,25
AI 1 / 8 Rojo	14,5	8	1,5	0,15	3	0,3
AI 1,5 / 8 Negro	14,5	8	1,8	0,15	3,4	0,3
AI 2,5 / 8 Gris	15	8	2,3	0,15	4,2	0,3
AI 4 / 10 Naranja	17,5	10	2,9	0,2	4,8	0,3
AI 6 / 12 Verde	20	12	3,6	0,2	6,2	0,3
AI 10 / 12 Marrón	21	12	4,6	0,2	7,5	0,3
AI 16 / 12 Blanco	23	12	6	0,2	8,8	0,4
AI 25 / 16 Negro	29	16	7,5	0,2	11	0,5
AI 35 / 16 Beige	30	16	8,5	0,2	12,5	0,5
AI 50 / 20 V. Oliva	36	20	10,5	0,3	15	0,6

PUNTERAS

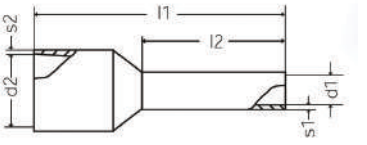
• Punteras plateadas preaisladas. Dimensiones según DIN 46228

- Preaislamiento en poliamida
- Color según DIN 47002.

Artículo	Código	EAN 13	Sección cable mm²	Embalaje
AI 0,25/ 6 Amarillo	702100000	-	0,25-0,34	5x100
AI 0,5/ 8 Blanco	702100001	-	0,36-0,5	5x100
AI 0,75/ 8 Gris	702100159	-	0,75	5x100
AI 1/ 8 Rojo	702100003	-	1	5x100
AI 1,5/ 8 Negro	702100004	-	1,5	5x100
AI 2,5/ 8 Azul	702100056	-	2,5	5x100
AI 4/10 Gris	702100058	-	4	5x100
AI 6/12 Amarillo	702100060	-	6	100
AI 10/12 Rojo	702100062	-	10	100
AI 16/12 Azul	702100064	-	16	100
AI 25/16 Amarillo	702100066	-	25	50
AI 35/16 Rojo	702100068	-	35	50
AI 50/20 Azul	702100070	-	50	50

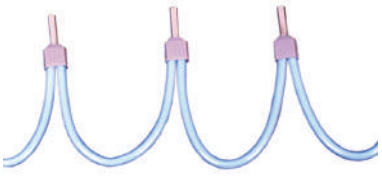
Dimensiones:

Artículo	Dimensiones en mm					
	l1	l2	d1	s1	d2	s2
AI 0,25/ 6 Amarillo	10,50	6,00	0,8	0,25	2	0,25
AI 0,5/ 8 Blanco	13,50	8,00	1,1	0,15	2,5	0,25
AI 0,75/ 8 Gris	14,00	8,00	1,3	0,15	2,8	0,25
AI 1/ 8 Rojo	14,50	8,00	1,5	0,15	3	0,3
AI 1,5/ 8 Negro	14,50	8,00	1,8	0,15	3,4	0,3
AI 2,5/ 8 Azul	15,00	8,00	2,3	0,15	4,2	0,3
AI 4/10 Gris	17,50	10,00	2,9	0,2	4,8	0,3
AI 6/12 Amarillo	20,00	12,00	3,6	0,2	6,2	0,3
AI 10/12 Rojo	21,00	12,00	4,6	0,2	7,5	0,3
AI 16/12 Azul	23,00	12,00	6	0,2	8,8	0,4
AI 25/16 Amarillo	29,00	16,00	7,5	0,2	11	0,5
AI 35/16 Rojo	30,00	16,00	8,5	0,2	12,5	0,5
AI 50/20 Azul	36,00	20,00	10,5	0,3	15	0,6



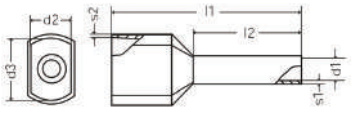
• Puntera Twin para engastar dos conductores

Estas punteras tienen una parte preaislada más amplia y rectangular, de tal forma que en la misma puntera pueden ser introducidos dos conductores.



Artículo	Código	EAN 13	Sección cable mm²	Color	Embalaje
Al 2 x 0,5/ 8	702100150	-	2 x 0,5	Blanco	5x100
Al 2 x 0,75/ 8	702100151	-	2 x 0,75	Gris	5x100
Al 2 x 1/ 8	702100152	-	2 x 1	Rojo	5x100
Al 2 x 1,5/ 8	702100153	-	2 x 1,5	Negro	5x100
Al 2 x 2,5/10	702100154	-	2 x 2,5	Azul	5x100
Al 2 x 4/12	702100155	-	2 x 4	Gris	100
Al 2 x 6/14	702100156	-	2 x 6	Amarillo	100
Al 2 x 10/14	702100157	-	2 x 10	Rojo	100
Al 2 x 16/16	702100158	-	2 x 16	Azul	100

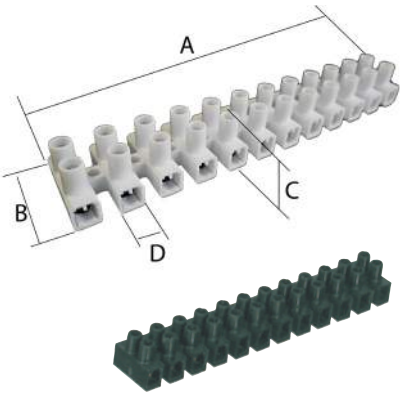
Dimensiones:



Artículo	Dimensiones en mm					
	l1	l2	d1	s1	d2	s2
Al 2 x 0,5/ 8	15	8	1,5	0,15	2,3/4,5	0,25
Al 2 x 0,75/ 8	15	8	1,8	0,15	2,6/5,1	0,25
Al 2 x 1/ 8	15	8	2,05	0,15	3,2/5,1	0,3
Al 2 x 1,5/ 8	16	8	2,3	0,15	3,5/6,4	0,3
Al 2 x 2,5/10	18,5	10	2,9	0,2	4,0/7,5	0,3
Al 2 x 4/12	23	12	3,8	0,2	4,9/8,6	0,3
Al 2 x 6/14	25	14	4,9	0,2	5,8/9,6	0,4
Al 2 x 10/14	26	14	6,5	0,2	7,0/12,6	0,4
Al 2 x 16/16	31	16	8,5	0,2	8,8/16,6	0,5

REGLETAS

• Regletas de conexión en polipropileno



- De acuerdo con las directivas comunitarias sobre baja tensión 73/23 CEE y 93/68 CEE.
- Norma IEC/EN60998-1, 60998-2-1.
- Material aislante: polipropileno blanco (UL94V2).
- Borna de conexión de acero.
- Tornillos imperdibles de acero cincado.
- Tensión nominal de 450 V.
- Autoextinguibles: 960°C, UNE 20672-2-1, VDE 0471, CEI 695-2-1.
- Rango de temperaturas de -5ºC a 110ºC.

Color blanco

Artículo	Código	EAN 13	Polos	Sección mm²	Embalaje mínimo	Contenido embalaje
KPS-PPL4WH	701150000	8435394725819	12	4	10	500
KPS-PPL6WH	701150001	8435394725826	12	6	10	500
KPS-PPL10WH	701150002	8435394725833	12	10	10	400
KPS-PPL16WH	701150003	8435394725840	12	16	10	200
KPS-PPL25WH	701150004	8435394725857	12	25	10	100

Color negro

Artículo	Código	EAN 13	Polos	Sección mm²	Embalaje mínimo	Contenido embalaje
KPS-PPL4BK	701150100	8435394728308	12	4	10	500
KPS-PPL6BK	701150101	8435394728315	12	6	10	500
KPS-PPL10BK	701150102	8435394728322	12	10	10	400
KPS-PPL16BK	701150103	8435394728339	12	16	10	200
KPS-PPL25BK	701150104	8435394728346	12	25	10	100

Dimensiones:

Artículo	Ø Borna	Tornillo	A	B	C	D
KPS-PPL4WH/ PPL4BK	2,9	M3	93,5	17,8	12,2	8
KPS-PPL6WH/ PPL6BK	3,5	M3	116,5	20,0	14,0	10
KPS-PPL10WH/ PPL10BK	4,2	M3,5	139,3	23,4	16,3	12
KPS-PPL16WH/ PPL16BK	6	M4	169,5	28,0	20,9	14,5
KPS-PPL25WH/ PPL25BK	7	M5	193,4	36,0	26,3	16,5

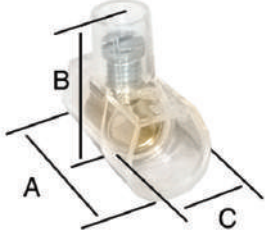
CAPUCHONES DE CONEXIÓN

• Capuchones de conexión

- Diseñados especialmente para facilitar el trabajo y garantizar la seguridad:
  - Conductores fácilmente embornables.
  - Material aislante: policarbonato transparente, que permite una rápida comprobación de la conexión.
  - Polos fácilmente separables.
  - Extremo cerrado que impide falsos contactos.
  - Gran superficie de tornillo para un mejor contacto con los cables..
- Borna de conexión de latón.
- Tornillos imperdibles de acero cincado.
- Tensión nominal: 450/500 V.
- Autoextinguibles. Prueba del hilo incandescente a 960°C, UNE 20672-2-1, IEC 695-2-1.
- Temperatura máxima por encima de los 130°C.
- Normativa:
  - UNE-EN 60998-1, UNE-EN 60998-2-1 y directivas comunitarias sobre baja tensión 73/23 CEE y 93/68 CEE.

Artículo	Código	EAN 13	Sección nominal	Capacidad nº de conductores			Emb.
M25 (10 polos)	701100002	-	2x2,5	2,5 1,5 1	2 2-3 2-4	2 2-3 2-4	15/450
M40 (10 polos)	701100003	-	2x4	4 2,5 1,5	2 2-3 2-4	2 2-3 2-4	15/450
M60 (10 polos)	701100004	-	2x6	6 4 2,5	2 2-3 2-4	2 2 2-4	15/450
M100 (10 polos)	701100005	-	2x10	10 6 4	2 2-3 2-4	2 2 2-3	15/300
M160 (5 polos)	701100006	-	2x16	16 10 6	2 2-3 2-4	2 2 2-3	10/240
M250 (1 polo)	701100007	-	2x25	25 16 10	2 2-3 2-4	2 2 2-3	5/150
M350 (1 polo)	701100008	-	2x35	35 25 16	2 2-3 2-4∫	2 2 2-3	5/150

Dimensiones:



Artículo	Ø Borna	A	B	C
M25	4	19,7	18,3	9,6
M40	4,5	22,3	19,5	10,2
M60	6	24,5	21,9	12,4
M100	7	28,9	25	14,4
M160	9,5	34,5	31	18,8
M250	12	38,4	39,9	22
M350	14	45,6	42,8	24,4

BLOQUES REPARTIDORES

• BOXDIN. Bloques repartidores para carril DIN

- Diseñados para facilitar el cableado de armarios de distribución.
- Montaje en carril DIN o sobre panel.
- Material: poliamida con tapa protectora transparente de policarbonato.
- Conector de latón y tornillos de acero cincado.
- Con altura equivalente a los interruptores de protección, permitiendo cerrar el cuadro fácilmente.
- Tornillos alzados, lo que deja el espacio para cables abierto y ahorra tiempo.
- Normativa: EN 60947-1.

Bipolares, 100 y 125 A.

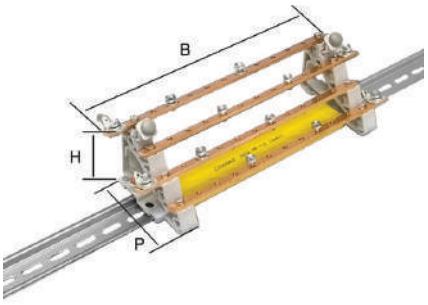
Artículo	Código	EAN 13	Nº de orificios por polo y Ø en mm	Capacidad conductor flexible	Embalaje
1-MR12572 (125A, 7 con)	701100079	-	5x Ø6 2x Ø8	2,5-6 10-25	4/40
1-MR125112 (125A, 11 con)	701100042	-	7x Ø6 2x Ø8 2x Ø9	2,5-6 10-25 10-35	2/20
1-MR125152 (125A, 15 con)	701100043	-	11x Ø6 2x Ø8 2x Ø9	2,5-6 10-25 10-35	2/20

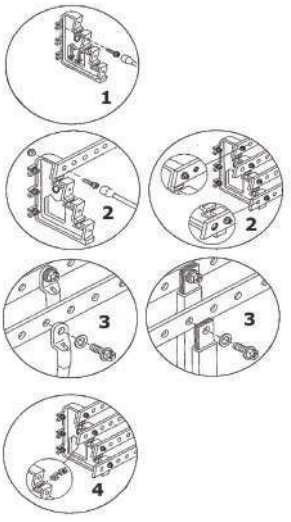
Tetrapolares, 125 y 160 A.

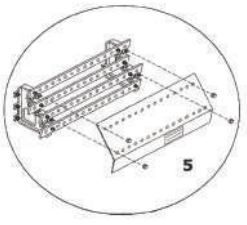
Artículo	Código	EAN 13	Nº de orificios por polo y Ø en mm	Capacidad conductor flexible	Embalaje
1-MR12574 (125A, 7 con)	701100046	-	5x Ø6 2x Ø8	2,5-6 10-25	2/20
1-MR125114 (125A, 11 con)	701100047	-	7x Ø6 2x Ø8 2x Ø9	2,5-6 10-25 10-35	1/10
1-MR125154 (125A, 15 con)	701100048	-	11x Ø6 2x Ø8 2x Ø9	2,5-6 10-25 10-35	1/10
1-MR16084 (160A, 8 con)	701100049	-	5x Ø7 1x Ø8 1x Ø9 1x Ø12	6-10 10-25 16-35 25-50	1/12
1-MR160134 (160A, 13 con)	701100050	-	8x Ø7 2x Ø8 2x Ø9 1x Ø12	6-16 10-25 16-35 25-50	1/6

• BOXBARRA. Bloques repartidores con pletinas de cobre

- Fabricados mediante barras de cobre para fijar con tornillos.
- Apto para entrar con pletinas de cobre o flexibles o bien cables con terminal de cobre.
- Tetrapolares entre 125 y 400 A:
  - Hasta 250 A: montaje en carril DIN o sobre bastidor metálico.
  - 400 A: sólo montaje sobre bastidor.
- Los soportes son de policarbonato con piezas para un ensamble rápido de la tapa protectora.
- Tapa protectora de PVC para fijar con tornillos de plástico.
- Barras de cobre ETP bruto de alta resistencia, con taladros roscados para tornillos de roscas M5, M6 o M8 en función del modelo.
- Incluye todos los tornillos y arandelas necesarios.
- Tornillos en acero galvanizado (12xM5 y 15xM6) de cabeza hexagonal de 8 mm para destornillador de estrella.
- Arandelas dentelladas y anti-destornillamiento.
- Normativa: EN 60947.1 y EN 60947.7.1







Bloques repartidores hasta 250 A. Carril DIN o bastidor

Artículo	Código	EAN 13	Amp.	Barras cobre	Nº de orificios por barra	Nº de y arandelas	Nº de soportes	Emb.
MRF16011	701100080	-	160	15x4	11 M5	40 M5	2	2
MRF16017	701100081	-	160	15x4	17 M5	60 M5	3	1
MRF25011	701100082	-	250	16x6	10 M6 1 M8	40 M6 4 M8	2	2
MRF25017	701100083	-	250	16x6	16 M6 1 M8	80 M6 4 M8	3	1

Dimensiones:

Artículo	B	P	H
MRF16011	280	135	74
MRF16017	410	135	74
MRF25011	280	135	74
MRF25017	410	135	74

BRIDAS

• Bridas en poliamida 6.6

- Absorción de agua 2,5% (al 50% de humedad relativa).
- Soportan temperaturas constantes entre -40 y +85°C y máximo puntual de alrededor de 110°C.
- Corrosión ante humo 5%.
- Autoextinguibles V2 según UL94.
- Rigidez dieléctrica 50.000 V/mm.
- Alta resistencia a bases, grasas, aceites y disolventes clorados; resistencia limitada a ácidos y no resistente a fenoles.
- Libre de halógenos.
- Resiste a la tracción según norma MIL S-23190.

Color blanco natural. Para instalaciones interiores.

Artículo	Código	EAN 13	Ø máx. (mm) que abraza	Mín. tensión de tracción (Kg.)	Dimensiones		Emb*.
					Ancho	Largo	
F10025 NAT	701200001	-	21	8	2,5	100	5.000
F14025 NAT	701200002	-	34	8	2,5	140	5.000
F16025 NAT	701200003	-	40	8	2,5	160	5.000
F20025 NAT	701200004	-	50	8	2,5	200	6.000
F14036 NAT	701200005	-	34	18	3,5	140	5.000
F20036 NAT	701200006	-	54	18	3,5	200	5.000
F29036 NAT	701200007	-	82	18	3,5	280	4.500
F20048 NAT	701200010	-	54	22	4,5	200	5.000
F25048 NAT	701200011	-	72	22	4,5	250	5.000
F29048 NAT	701200012	-	81	22	4,5	280	3.500
F36048 NAT	701200013	-	106	22	4,5	350	3.500
F25076 NAT	701200016	-	82	54	7,5	250	2.000
F36076 NAT	701200017	-	106	54	7,5	370	1.500
F54076 NAT	701200018	-	157	54	7,5	500	800
F78090 NAT	701200019	-	220	79	9,0	760	500

* Embalaje de cartón. Suministrado en bolsas individuales de 100 uds.

Color negro. Para instalaciones interiores o exteriores.

Artículo	Código	EAN 13	Ø máx. (mm) que abraza	Mín. tensión de tracción (Kg.)	Dimensiones		Emb*.
					Ancho	Largo	
F10025 BK	701200200	-	21	8	2,5	100	5.000
F14025 BK	701200201	-	34	8	2,5	140	5.000
F16025 BK	701200248	-	40	8	2,5	160	5.000
F20025 BK	701200202	-	50	8	2,5	200	6.000
F14036 BK	701200203	-	34	18	3,5	140	5.000
F20036 BK	701200204	-	54	18	3,5	200	5.000
F29036 BK	701200205	-	82	18	3,5	280	4.500
F20048 BK	701200208	-	54	22	4,5	200	4.000
F25048 BK	701200209	-	72	22	4,5	250	5.000
F29048 BK	701200210	-	81	22	4,5	280	3.500
F36048 BK	701200211	-	106	22	4,5	350	3.500
F25076 BK	701200214	-	82	54	7,5	250	2.000
F36076 BK	701200215	-	106	54	7,5	370	1.500
F54076 BK	701200216	-	157	54	7,5	500	800
F78090 BK	701200217	-	220	79	9,0	760	500

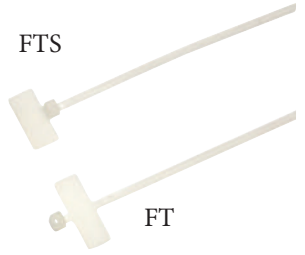
* Embalaje de cartón. Suministrado en bolsas individuales de 100 uds.

BRIDAS ESPECIALES

• Bridas con señalizador, en poliamida 6.6. Color natural

- Con espacio para rotulación e identificación.

Artículo	Código	EAN 13	Ø máx. (mm) que abraza	Min. tensión de tracción (Kg.)	Dimensiones		Emb.
					Ancho	Largo	
FT10025 NAT	701200230	-	21	8	2,5	100	100
FT20025 NAT	701200238	-	53	8	2,5	200	100
FTS10025 NAT	701200239	-	23	8	2,5	110	100
FTS20025 NAT	701200240	-	50	8	2,5	210	100

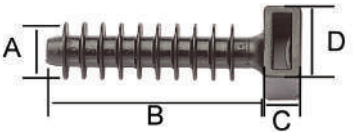


ACCESORIOS PARA BRIDAS Y CABLES

• Tacos de presión en poliamida 6.6. Color negro, 8 mm.

- Válidos para bridas hasta 9 mm de ancho.
- Sin distanciador de la pared.

Artículo	Código	EAN 13	Dimensiones (mm)				Emb.
			A	B	C	D	
FT640	701200245	-	10	34,3	5,9	14,8	100



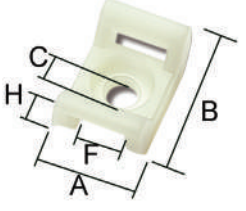
• Bases de 2 vías en poliamida 6.6. Colores natural y negro.

Artículo	Código	EAN 13	Bridas ancho hasta	Base (mm)	Color	Ejecución	Emb.
FSA1919 NAT	701200218	-	5,0 mm	20x20	NAT	Adhesivo y orificio	100
FSA2727 NAT	701200219	-	6,2 mm	25x25	NAT	Adhesivo y orificio	100

• Soportes en poliamida 6.6. Color natural

- Para bridas de hasta 9 mm de ancho.
- Fijación central.

Artículo	Código	EAN 13	Cotas (mm)					Emb.
			A	B	C	F	H	
FSV2216 NAT	701200229	-	16,5	22,0	5,8	9,0	9,5	100



PRENSAESTOPAS

• Prensaestopas de latón niquelado

- Roscas métrica o PG
- Grado de protección IP68
- Cierre laminar
- Rango de temperatura -40/+100 °C

Artículo	Código	EAN 13	Características (mm cable)	Emb.
Pg 7	802200001	4024337000713	1 a 5	5
Pg 7	802200002	4024337000720	3 a 7	5
Pg 9	802200003	4024337000737	2 a 6	5
Pg 9	802200004	4024337000744	4,5 a 10	5
Pg 11	802200005	4024337000751	3,5 a 8	5
Pg 11	802200006	4024337000775	7 a 13	5
Pg 13	802200007	4024337000782	3,5 a 8	5
Pg 13	802200008	4024337000829	7 a 13	5
Pg 16	802200009	4024337000843	3,5 a 8	5
Pg 16	802200010	4024337000867	5 a 11	5
Pg 16	802200011	4024337000898	7 a 13	5
Pg 16	802200012	4024337000911	10 a 17	5
Pg 21	802200013	4024337000935	7 a 15	5
Pg 21	802200014	4024337000959	13 a 21	5
Pg 29	802200015	4024337000973	15 a 23	5
Pg 29	802200016	4024337000997	19 a 28	5
Pg 36	802200017	4024337001000	20 a 29	5
Pg 36	802200018	4024337001024	25 a 35	5
Pg 42	802200019	4024337001048	20 a 29	5
Pg 42	802200020	4024337001062	25 a 35	5
Pg 48	802200021	4024337001086	28 a 39	5
Pg 48	802200022	4024337001093	35 a 48	5
M12x1.5	802200023	4024337001116	1 a 5	5
M12x1.5	802200024	4024337001123	3 a 7	5
M16x1.5	802200025	4024337001147	2 a 6	5
M16x1.5	802200026	4024337001161	4,5 a 10	5
M20x1.5	802200027	4024337001178	3,5 a 8	5
M20x1.5	802200028	4024337001185	7 a 13	5
M25x1.5	802200029	4024337001192	5 a 11	5
M25x1.5	802200030	4024337001208	10 a 17	5
M32x1.5	802200031	4024337001215	7 a 15	5
M32x1.5	802200032	-	13 a 21	5
M40x1.5	802200033	-	15 a 23	5
M40x1.5	802200034	-	19 a 28	5
M50x1.5	802200035	-	20 a 29	5
M00x1.5	802200036	-	25 a 35	5
M63x1.5	802200037	-	28 a 39	5
M63x1.5	802200038	4024337001222	35 a 48	5

PRENSAESTOPAS

• Prensaestopas de latón niquelado

- Rosca métrica larga.
- Grado de protección IP68.
- Cierre laminar.
- Rango de temperatura -40/+100 °C.

Artículo	Código	EAN 13	Características (mm cable)	Emb.
M12x1.5 RL	802200039	4024337001499	1 a 5	5
M12x1.5 RL	802200040	4024337001505	3 a 7	5
M16x1.5 RL	802200041	4024337001512	2 a 6	5
M16x1.5 RL	802200042	4024337001529	4,5 a 10	5
M20x1.5 RL	802200043	4024337001536	3,5 a 8	5
M20x1.5 RL	802200044	4024337001543	7 a 13	5
M25x1.5 RL	802200045	4024337001550	5 a 11	5
M25x1.5 RL	802200046	4024337001567	10 a 17	5
M32x1.5 RL	802200047	4024337001574	7 a 15	5
M32x1.5 RL	802200048	4024337001581	13 a 21	5
M40x1.5 RL	802200049	4024337001598	15 a 23	5
M40x1.5 RL	802200050	4024337001604	19 a 28	5
M50x1.5 RL	802200051	4024337001628	20 a 29	5
M50x1.5 RL	802200052	4024337001635	25 a 35	5
M63x1.5 RL	802200053	4024337001642	28 a 39	5
M63x1.5 RL	802200054	4024337001659	35 a 48	5
M63x1.5 RL	802200055	4024337001222	44 a 55	5

• Prensaestopas de Poliamida

- Roscas métrica o PG
- Grado de protección IP68
- Cierre laminar
- Rango de temperatura -30/+100 °C

Artículo	Código	EAN 13	Características (mm cable)	Emb.
PA M25x1.5	802300049	4024337009228	10 a 17	5
PA M32x1.5	802300050	4024337009235	17 a 25	5
PA M12x1.5	802300051	4024337009242	2,5 a 5	5
PA M16x1.5	802300052	4024337056062	2 a 6	5
PA M16x1.5	802300053	4024337009150	4,5 a 10	5
PA M20x1.5	802300054	4024337056079	3,5 a 8	5
PA M20x1.5	802300055	4024337009174	7 a 13	5
PA M25x1.5	802300056	4024337009181	5 a 11	5
PA M25x1.5	802300057	4024337056086	10 a 17	5
PA M32x1.5	802300058	4024337019883	17 a 25	5
PA M12x1.5	802300059	-	2,5 a 5	5
PA M16x1.5	802300060	-	2 a 6	5
PA M16x1.5	802300061	-	4,5 a 10	5
PA M20x1.5	802300062	-	3,5 a 8	5
PA M20x1.5	802300063	-	7 a 13	5
PA M25x1.5	802300064	-	5 a 11	5
PA M25x1.5	802300065	-	10 a 17	5
PA M32x1.5	802300066	4024337056093	17 a 25	5

PRENSAESTOPAS

• Prensaestopas de Poliamida

- Roscas métrica o PG
- Grado de protección IP68
- Cierre laminar
- Rango de temperatura -30/+100 °C

Artículo	Código	EAN 13	Características (mm cable)	Emb.
PA Pg 7	802300001	4024337008115	2,5 a 5	5
PA Pg 9	802300002	4024337008122	3 a 8	5
PA Pg 11	802300003	4024337008160	2 a 7	5
PA Pg 11	802300004	4024337008078	4 a 10	5
PA Pg 13	802300005	4024337008139	3 a 7	5
PA Pg 13	802300006	4024337056109	5,5 a 12	5
PA Pg 16	802300007	4024337008146	5 a 11	5
PA Pg 16	802300008	4024337008092	8,5 a 14	5
PA Pg 21	802300009	4024337008153	6,5 a 14	5
PA Pg 21	802300010	4024337056116	11 a 18	5
PA Pg 29	802300011	4024337008184	17 a 25	5
PA Pg 36	802300012	4024337008191	22 a 33	5
PA Pg 42	802300013	4024337009105	28 a 38	5
PA Pg 48	802300014	4024337008207	32 a 44	5
PA Pg 7	802300015	4024337009112	2,5 a 5	5
PA Pg 9	802300016	4024337008221	3 a 8	5
PA Pg 11	802300017	4024337008238	2 a 7	5
PA Pg 11	802300018	4024337009129	4 a 10	5
PA Pg 13	802300019	4024337008245	3 a 7	5
PA Pg 13	802300020	4024337009136	5,5 a 12	5
PA Pg 16	802300021	4024337008252	5 a 11	5
PA Pg 16	802300022	4024337008269	8,5 a 14	5
PA Pg 21	802300023	4024337008276	6,5 a 14	5
PA Pg 21	802300024	4024337008283	11 a 18	5
PA Pg 29	802300025	4024337008290	17 a 25	5
PA Pg 36	802300026	4024337008306	22 a 33	5
PA Pg 42	802300027	4024337008313	28 a 38	5
PA Pg 48	802300028	-	32 a 44	5
PA Pg 7	802300029	-	2,5 a 5	5
PA Pg 9	802300030	-	3 a 8	5
PA Pg 11	802300031	-	2 a 7	5
PA Pg 11	802300032	-	4 a 10	5
PA Pg 13	802300033	-	3 a 7	5
PA Pg 13	802300034	-	5,5 a 12	5
PA Pg 16	802300035	-	5 a 11	5
PA Pg 16	802300036	-	8,5 a 14	5
PA Pg 21	802300037	-	6,5 a 14	5
PA Pg 21	802300038	-	11 a 18	5
PA Pg 29	802300039	-	17 a 25	5
PA Pg 36	802300040	-	22 a 33	5
PA Pg 42	802300041	-	28 a 38	5
PA Pg 48	802300042	-	32 a 44	5
PA M12x1.5	802300043	-	2,5 a 5	5
PA M16x1.5	802300044	-	2 a 6	5
PA M16x1.5	802300045	-	4,5 a 10	5
PA M20x1.5	802300046	-	3,5 a 8	5
PA M20x1.5	802300047	-	7 a 13	5
PA M25x1.5	802300048	4024337008320	5 a 11	5

PRENSAESTOPAS

• Prensaestopas de Poliamida

- Rosca métrica larga.
- Grado de protección IP68.
- Cierre laminar.
- Rango de temperatura -30/+100 °C.

Artículo	Código	EAN 13	Características (mm cable)	Emb.
PA M12x1.5	802300067	4024337009228	2,5 a 5	5
PA M16x1.5	802300068	4024337009235	2 a 6	5
PA M16x1.5	802300069	4024337009242	4,5 a 10	5
PA M20x1.5	802300070	4024337056062	3,5 a 8	5
PA M20x1.5	802300071	4024337009150	7 a 13	5
PA M25x1.5	802300072	4024337056079	5 a 11	5
PA M25x1.5	802300073	4024337009174	10 a 17	5
PA M32x1.5	802300074	4024337009181	17 a 25	5
PA M40x1.5	802300075	4024337056086	22 a 33	5
PA M50x1.5	802300076	4024337019883	28 a 38	5
PA M63x1.5	802300077	-	32 a 44	5
PA M12x1.5	802300078	-	2,5 a 5	5
PA M16x1.5	802300079	-	2 a 6	5
PA M16x1.5	802300080	-	4,5 a 10	5
PA M20x1.5	802300081	-	3,5 a 8	5
PA M20x1.5	802300082	-	7 a 13	5
PA M25x1.5	802300083	-	5 a 11	5
PA M25x1.5	802300084	-	10 a 17	5
PA M32x1.5	802300085	-	17 a 25	5
PA M40x1.5	802300086	-	22 a 33	5
PA M50x1.5	802300087	-	28 a 38	5
PA M63x1.5	802300088	-	32 a 44	5
PA M12x1.5	802300089	-	2,5 a 5	5
PA M16x1.5	802300090	-	2 a 6	5
PA M16x1.5	802300091	-	4,5 a 10	5
PA M20x1.5	802300092	-	3,5 a 8	5
PA M20x1.5	802300093	-	7 a 13	5
PA M25x1.5	802300094	-	5 a 11	5
PA M25x1.5	802300095	-	10 a 17	5
PA M32x1.5	802300096	-	17 a 25	5
PA M40x1.5	802300097	-	22 a 33	5
PA M50x1.5	802300098	-	28 a 38	5
PA M63x1.5	802300099	4024337056093	32 a 44	5

PRENSAESTOPAS

• Prensaestopas Tubular de Poliamida

- Roscas métrica o PG.
- Grado de protección IP68.
- Cierre laminar.
- Rango de temperatura -30/+100 ºC.

Artículo	Código	EAN 13	Características (mm cable)	Emb.
PA Pg 7	802300100	7611614078960	2,5 a 6,5	5
PA Pg 9	802300101	7611614005850	3 a 8	5
PA Pg11	802300102	7611614005867	2 a 7	5
PA Pg11	802300103	7611614005874	4 a 10	5
PA Pg13	802300104	7611614078977	3 a 7	5
PA Pg13	802300105	7611614005911	5,5 a 12	5
PA Pg16	802300106	7611614078984	5,5 a 12	5
PA Pg16	802300107	7611614005942	8,5 a 14	5
PA Pg 7	802300108	7611614078847	2,5 a 6,5	5
PA Pg 9	802300109	7611614007144	3 a 8	5
PA Pg11	802300110	7611614007151	2 a 7	5
PA Pg11	802300111	7611614007168	4 a 10	5
PA Pg13	802300112	7611614078854	3 a 7	5
PA Pg13	802300113	7611614007205	5,5 a 12	5
PA Pg16	802300114	7611614078861	5,5 a 12	5
PA Pg16	802300115	7611614007229	8,5 a 14	5
PA Pg 7	802300116	7611614109374	2,5 a 6,5	5
PA Pg 9	802300117	7611614109381	3 a 8	5
PA Pg11	802300118	7611614112305	2 a 7	5
PA Pg11	802300119	7611614112312	4 a 10	5
PA Pg13	802300120	7611614112329	3 a 7	5
PA Pg13	802300121	7611614112336	5,5 a 12	5
PA Pg16	802300122	7611614112343	5,5 a 12	5
PA Pg16	802300123	7611614112350	8,5 a 14	5
PA M12x1.5	802300124	7611614078991	2,5 a 6,5	5
PA M16x1.5	802300125	7611614005973	4 a 8	5
PA M20x1.5	802300126	7611614079011	3 a 7	5
PA M20x1.5	802300127	7611614006055	5,5 a 12	5
PA M12x1.5	802300128	7611614078878	2,5 a 6,5	5
PA M16x1.5	802300129	7611614007243	4 a 8	5
PA M20x1.5	802300130	7611614078908	3 a 7	5
PA M20x1.5	802300131	7611614007267	5,5 a 12	5
PA M12x1.5	802300132	7611614112367	2,5 a 6,5	5
PA M16x1.5	802300133	7611614112374	4 a 8	5
PA M20x1.5	802300134	7611614112381	3 a 7	5
PA M20x1.5	802300135	7611614112398	5,5 a 12	5

PRENSAESTOPAS

• Tuercas hexagonales de latón

- Roscas métrica o PG.

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
M12x1.5	802900001	7611614108490	5
M16x1.5	802900002	7611614108506	5
M20x1.5	802900003	7611614108513	5
M25x1.5	802900004	7611614108520	5
M32x1.5	802900005	7611614108759	5
M40x1.5	802900006	7611614108766	5
M50x1.5	802900007	7611614108773	5
M63x1.5	802900008	7611614108780	5
Pg 7	802900009	7611614035314	5
Pg 9	802900010	7611614035321	5
Pg11	802900011	7611614035345	5
Pg13	802900012	7611614035376	5
Pg16	802900013	7611614035383	5
Pg21	802900014	7611614035406	5
Pg29	802900015	7611614035413	5
Pg36	802900016	7611614035444	5

• Tuercas hexagonales de poliamida

- Roscas métrica o PG.

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
Pg 7	802900017	7611614233185	5
Pg 9	802900018	7611614233192	5
Pg11	802900019	7611614233208	5
Pg13	802900020	7611614233215	5
Pg16	802900021	7611614233222	5
Pg21	802900022	7611614233239	5
Pg29	802900023	7611614233246	5
Pg36	802900024	7611614233253	5
Pg42	802900025	7611614233260	5
Pg48	802900026	7611614233277	5
Pg 7	802900027	7611614233086	5
Pg 9	802900028	7611614233093	5
Pg11	802900029	7611614233109	5
Pg13	802900030	7611614233116	5
Pg16	802900031	7611614233123	5
Pg21	802900032	7611614233130	5
Pg29	802900033	7611614233147	5
Pg36	802900034	7611614233154	5
Pg42	802900035	7611614233161	5
Pg48	802900036	7611614233178	5
M12x1.5	802900037	7611614223063	5
M16x1.5	802900038	7611614223070	5
M20x1.5	802900039	7611614223087	5
M25x1.5	802900040	7611614223148	5
M32x1.5	802900041	7611614223100	5
M40x1.5	802900042	7611614223117	5
M50x1.5	802900043	7611614223124	5
M63x1.5	802900044	7611614223131	5
M12x1.5	802900045	7611614222981	5
M16x1.5	802900046	7611614222998	5
M20x1.5	802900047	7611614223001	5
M25x1.5	802900048	7611614223018	5
M32x1.5	802900049	7611614223025	5
M40x1.5	802900050	7611614223032	5
M50x1.5	802900051	7611614223049	5
M63x1.5	802900052	7611614223056	5

ACCESORIOS

• Guías pasacables

Cabeza

Guía pasacables
3 mm x 10 m
(nylon)

Guía pasacables
4 mm x 25 m
(acero)

• Enrollacables

- Enrollacables con carcasa de polipropileno.
- Componentes internos de cobre.
- Alimentación: 230VAC, 16A
- Longitudes del cable de 40m y 50m.
- Secciones del cable de 1,5mm^2 y 2,5mm^2.
- Con protección para niños.

Artículo	Código	Material de la carcasa	Componentes internos	Cable	Especificaciones del cable	Longitud del cable	Alimentación	Con protección para niños	Emb.
KPS-EC40/3x1,5	701600001	PP	todo en cobre	cobre	H05VV-F, 25m x 1.5mm^2	40m x 1.5mm^2 x 3	230VAC / 16A	Sí	1
KPS-EC50/3x1,5	701600002	PP	todo en cobre	cobre	H05VV-F, 40m x 1.5mm^2	50m x 1.5mm^2 x 3	230VAC / 16A	Sí	1
KPS-EC40/3x2,5	701600003	PP	todo en cobre	cobre	H05VV-F, 50m x 1.5mm^2	40m x 2.5mm^2 x 3	230VAC / 16A	Sí	1
KPS-EC50/3x2,5	701600004	PP	todo en cobre	cobre	H05VV-F, 50m x 1.5mm^2	50m x 2.5mm^2 x 3	230VAC / 16A	Sí	1

APARAMENTA DE PROTECCIÓN PARA BAJA TENSIÓN 115

Fusibles de baja tensión 117
Bases portafusibles 130
Fusibles de alta tensión 137

ENVOLVENTES Y ACCESORIOS 143

Cajas de distribución 145
Cuadros de distribución 147
Envolventes para distribución..... 149
Envolventes industriales 150
Envolventes especiales..... 153
Tomacorrientes industriales 155

SEÑALIZACIÓN 157

Señalización industrial..... 159
Señalización de procesos industriales..... 171
Señalización de obstáculos..... 174
Señalización de ambientes explosivos 175
Señalización fuego 179
Señalización de obras..... 182

KPS
soluciones en energía

APARAMENTA DE PROTECCIÓN EN BAJA TENSIÓN

FUSIBLES DE BAJA TENSIÓN
BASES PORTAFUSIBLES
FUSIBLES DE ALTA TENSIÓN

KPS
soluciones en energía

FUSIBLES DE BAJA TENSIÓN

• Fusibles de cuchillas NH 500V gG-gL

- Tensión nominal 500 Vca /440 Vcc.
- Poder de corte 120 kA (500 Vca) / 25 kA (440Vcc).
- Curva tipo gG-gL.
- Según norma IEC 60269-2.

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
NH-00 16 A gG-gL AC500V	900150005	8435394726229	3
NH-00 20 A gG-gL AC500V	900150006	8435394726236	3
NH-00 32 A gG-gL AC500V	900150007	8435394726243	3
NH-00 40 A gG-gL AC500V	900150008	8435394726250	3
NH-00 50 A gG-gL AC500V	900150009	8435394726267	3
NH-00 63 A gG-gL AC500V	900150010	8435394726274	3
NH-00 80 A gG-gL AC500V	900150011	8435394726281	3
NH-00 100 A gG-gL AC500V	900150012	8435394726298	3
NH-00 125 A gG-gL AC500V	900150013	8435394726304	3
NH-00 160 A gG-gL AC500V	900150014	8435394726311	3
NH-0 32 A GG-gL AC500V	901100359	8435394722733	3
NH-0 40 A GG-gL AC500V	901100360	8435394722740	3
NH-0 50 A GG-gL AC500V	901100361	8435394722757	3
NH-0 63 A GG-gL AC500V	901100362	8435394722764	3
NH-0 80 A GG-gL AC500V	901100363	8435394722771	3
NH-0 100 A GG-gL AC500V	901100364	8435394722788	3
NH-0 125 A GG-gL AC500V	901100365	8435394722795	3
NH-0 160 A GG-gL AC500V	901100366	8435394722801	3
NH-1 25 A gG-gL AC500V	900150015	8435394726328	3
NH-1 32 A gG-gL AC500V	900150016	8435394726335	3
NH-1 40 A gG-gL AC500V	900150017	8435394726342	3
NH-1 50 A gG-gL AC500V	900150018	8435394726359	3
NH-1 63 A gG-gL AC500V	900150019	8435394726366	3
NH-1 80 A gG-gL AC500V	900150020	8435394726373	3
NH-1 100 A gG-gL AC500V	900150021	8435394726380	3
NH-1 125 A gG-gL AC500V	900150022	8435394726397	3
NH-1 160 A gG-gL AC500V	900150023	8435394726403	3
NH-1 200 A gG-gL AC500V	900150024	8435394726410	3
NH-1 250 A gG-gL AC500V	900150025	8435394726427	3
NH-2 50 A gG-gL AC500V	900150027	8435394726441	3
NH-2 63 A gG-gL AC500V	900150028	8435394726458	3
NH-2 80 A gG-gL AC500V	900150029	8435394726465	3
NH-2 100 A gG-gL AC500V	900150030	8435394726472	3
NH-2 160 A gG-gL AC500V	900150031	8435394726489	3
NH-2 200 A gG-gL AC500V	900150032	8435394726496	3
NH-2 250 A gG-gL AC500V	900150033	8435394726502	3
NH-2 300 A gG-gL AC500V	900150034	8435394726519	3
NH-2 315 A gG-gL AC500V	900150035	8435394726526	3
NH-2 400 A gG-gL AC500V	900150036	8435394726533	3
NH-3 250 A gG-gL AC500V	900150037	8435394726540	3
NH-3 315 A gG-gL AC500V	900150038	8435394726557	3
NH-3 355 A gG-gL AC500V	900150039	8435394726564	3
NH-3 400 A gG-gL AC500V	900150040	8435394726571	3
NH-3 500 A gG-gL AC500V	900150041	8435394726588	3
NH-3 630 A gG-gL AC500V	900150042	8435394726595	3
NH-4 500 A gG-gL AC500V	900150043	8435394726601	1
NH-4 600 A gG-gL AC500V	900150044	8435394726618	1
NH-4 800 A gG-gL AC500V	900150045	8435394726625	1
NH-4 1250 A gG-gL AC500V	900150047	8435394726649	1
NH-4 1600 A gG-gL AC500V	900150048	8435394726656	1

FUSIBLES DE BAJA TENSIÓN

• Fusibles de cuchillas NH 500/690V aM

- Tensión nominal 500/690 Vca.
- Poder de corte 120 kA.
- Curva tipo aM
- Según norma IEC 60269-2

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
NH-00 16 A aM AC500V	901100200	8435394726663	3
NH-00 20 A aM AC500V	901100201	8435394726670	3
NH-00 25 A aM AC500V	901100202	8435394726687	3
NH-00 32 A aM AC500V	901100203	8435394726694	3
NH- 00 35 A aM AC500V	901100204	8435394726700	3
NH- 00 40 A aM AC500V	901100205	8435394726717	3
NH- 00 50 A aM AC500V	901100206	8435394726724	3
NH-00 63 A aM AC500V	901100207	8435394726731	3
NH-00 80 A aM AC500V	901100208	8435394726748	3
NH-00 100 A aM AC500V	901100209	8435394726755	3
NH-00 125 A aM AC500V	901100210	8435394726762	3
NH-1 25 A aM AC500V	901100211	8435394726779	3
NH-1 32 A aM AC500V	901100212	8435394726786	3
NH-1 35 A aM AC500V	901100213	8435394726793	3
NH-1 40 A aM AC500V	901100214	8435394726809	3
NH-1 50 A aM AC500V	901100215	8435394726816	3
NH-1 63 A aM AC500V	901100216	8435394726823	3
NH-1 80 A aM AC500V	901100217	8435394726830	3
NH-1 100 A aM AC500V	901100218	8435394726847	3
NH-1 125 A aM AC500V	901100219	8435394726854	3
NH-1 160 A aM AC500V	901100220	8435394726861	3
NH-1 200 A aM AC500V	901100221	8435394726878	3
NH-1 224 A aM AC500V	901100222	8435394726885	3
NH-1 250 A aM AC500V	901100223	8435394726892	3
NH-2 35 A aM AC500V	901100224	8435394726908	3
NH-2 50 A aM AC500V	901100225	8435394726915	3
NH-2 63 A aM AC500V	901100226	8435394726922	3
NH-2 80 A aM AC500V	901100227	8435394726939	3
NH-2 100 A aM AC500V	901100228	8435394726946	3
NH-2 125 A aM AC500V	901100229	8435394726953	3
NH-2 160 A aM AC500V	901100230	8435394726960	3
NH-2 200 A aM AC500V	901100231	8435394726977	3
NH-2 224 A aM AC500V	901100232	8435394726984	3
NH-2 250 A aM AC500V	901100233	8435394726991	3
NH-2 300 A aM AC500V	901100234	8435394727004	3
NH-2 315 A aM AC500V	901100235	8435394727011	3
NH-2 355 A aM AC500V	901100236	8435394727028	3
NH-2 400 A aM AC500V	901100237	8435394727035	3
NH-3 250 A aM AC500V	901100238	8435394727042	3
NH-3 315 A aM AC500V	901100239	8435394727059	3
NH- 3 355 A aM AC500V	901100240	8435394727066	3
NH-3 400 A aM AC500V	901100241	8435394727073	3
NH-3 500 A aM AC500V	901100242	8435394727080	3
NH-3 630 A aM AC500V	901100243	8435394727097	3

FUSIBLES DE BAJA TENSIÓN

• Fusibles de cuchillas NH 500/690V gR

- Tensión nominal 500/690 Vca
- Poder de corte 120 kA (500 Vca) / 50 kA (690 Vca)
- Curva tipo gR
- Según norma IEC 60269-4

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
NH-00 25A gR AC500/690V	900250001	8435394733241	3
NH-00 32A gR AC500/690V	900250002	8435394733258	3
NH-00 40A gR AC500/690V	900250003	8435394733265	3
NH-00 50A gR AC500/690V	900250004	8435394733272	3
NH-00 63A gR AC500/690V	900250005	8435394733289	3
NH-00 80A gR AC500/690V	900250006	8435394733296	3
NH-00 100A gR AC500/690V	900250007	8435394733302	3
NH-1 63A gR AC500/690V	900250008	8435394733319	3
NH-1 80A gR AC500/690V	900250009	8435394733326	3
NH-1 100A gR AC500/690V	900250010	8435394733333	3
NH-1 125A gR AC500/690V	900250011	8435394733340	3
NH-1 160A gR AC500/690V	900250012	8435394733357	3
NH-1 200A gR AC500/690V	900250013	8435394733364	3
NH-1 250A gR AC500/690V	900250014	8435394733371	3
NH-2 250A gR AC500/690V	900250015	8435394733388	3
NH-2 315A gR AC500/690V	900250016	8435394733395	3
NH-2 400A gR AC500/690V	900250017	8435394733401	3
NH-3 400A gR AC500/690V	900250018	8435394733418	3
NH-3 500A gR AC500/690V	900250019	8435394733425	3
NH-3 630A gR AC500/690V	900250020	8435394733432	3

• Fusibles de cuchillas NH 500/690V aR

- Tensión nominal 500/690 Vca
- Poder de corte 120 kA (500 Vca) / 50 kA (690 Vca)
- Curva tipo aR
- Según norma IEC 60269-4

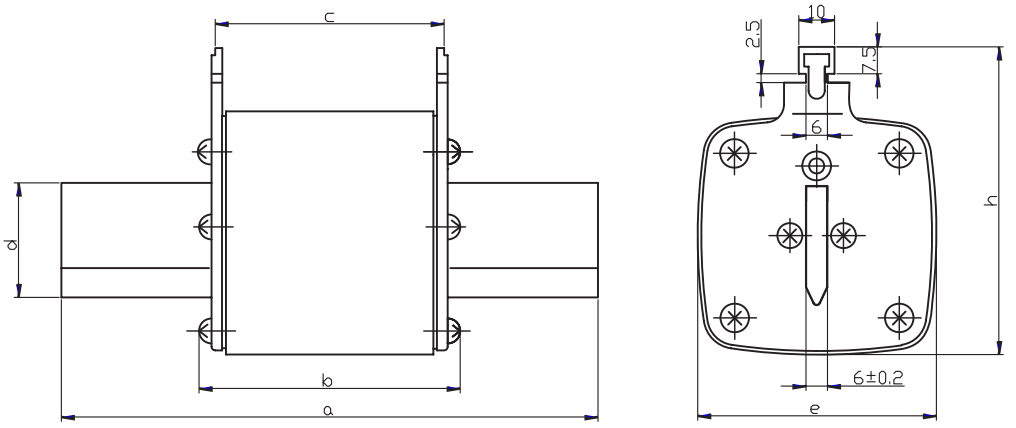
Artículo	Código	EAN 13	Emb.
NH-00 25A aR AC500/690V	900250021	8435394733449	3
NH-00 32A aR AC500/690V	900250022	8435394733456	3
NH-00 40A aR AC500/690V	900250023	8435394733463	3
NH-00 50A aR AC500/690V	900250024	8435394733470	3
NH-00 63A aR AC500/690V	900250025	8435394733487	3
NH-00 80A aR AC500/690V	900250026	8435394733494	3
NH-00 100A aR AC500/690V	900250027	8435394733500	3
NH-1 63A aR AC500/690V	900250028	8435394733517	3
NH-1 80A aR AC500/690V	900250029	8435394733524	3
NH-1 100A aR AC500/690V	900250030	8435394733531	3
NH-1 125A aR AC500/690V	900250031	8435394733548	3
NH-1 160A aR AC500/690V	900250032	8435394733555	3
NH-1 200A aR AC500/690V	900250033	8435394733562	3
NH-1 250A aR AC500/690V	900250034	8435394733579	3
NH-2 250A aR AC500/690V	900250035	8435394733586	3
NH-2 315A aR AC500/690V	900250036	8435394733593	3
NH-2 400A aR AC500/690V	900250037	8435394733609	3
NH-3 400A aR AC500/690V	900250038	8435394733616	3
NH-3 500A aR AC500/690V	900250039	8435394733623	3
NH-3 630A aR AC500/690V	900250040	8435394733630	3

KPS
soluciones en energía

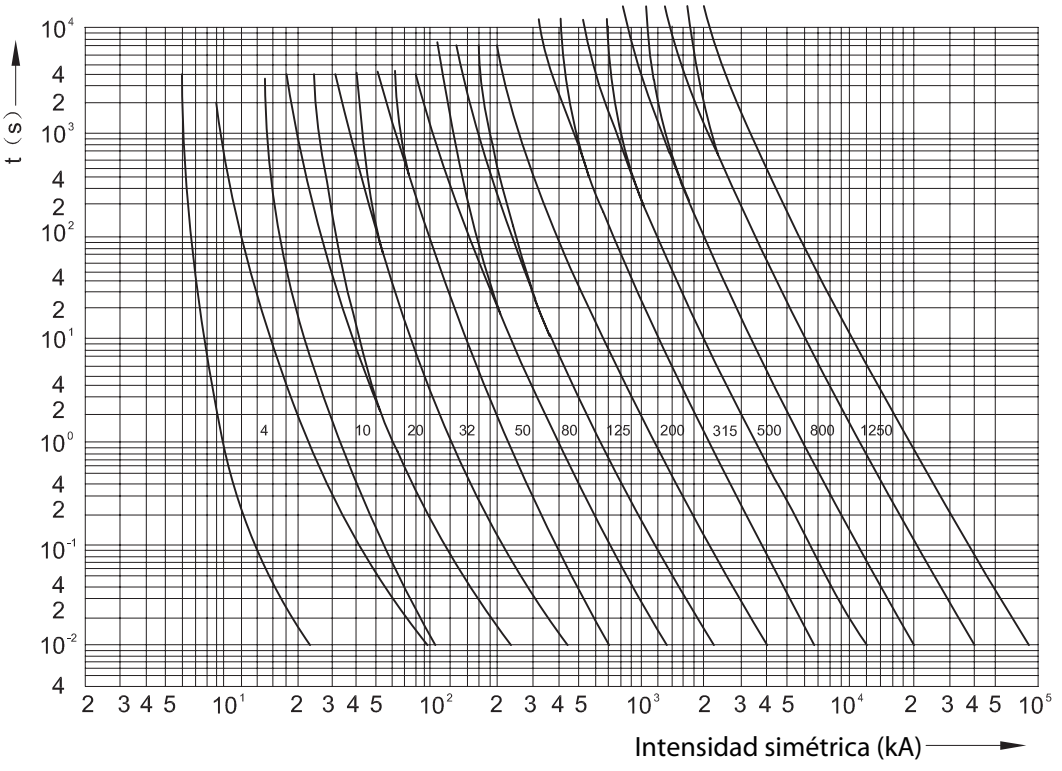
FUSIBLES DE BAJA TENSIÓN

• Fusibles de cuchillas NH

Dimensiones:



		Dimensiones					
Artículo	(W)	a	b	c	d	e (max)	h (max)
NH-00	12 12	78±1.5	55±1.5	49±1.5	15±0.5	30	60
NH-0	16 25	125±1.5	74±1.5-3	68±1.5-3	15±0.5	40	61
NH-1	23 32	135±2.5	74±2.5	68±2.5	20±0.5	52	66
NH-2	34 45	150±2.5	74±2.5	68±2.5	25±0.5	60	74
NH-3	48 60	150±2.5	74±2.5	68±2.5	32±0.5	75	89



FUSIBLES DE BAJA TENSIÓN

• Fusibles cilíndricos

- Tensión nominal 500 Vca.
- Poder de corte 100 kA, excepto tamaño 8x32 20 kA.
- Curva tipo gG
- Según norma IEC 60269-2

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
8x32 2 A gG AC400V	901100300	8435394722146	20
8x32 4 A gG AC400V	901100301	8435394722153	20
8x32 6 A gG AC400V	901100302	8435394722160	20
8x32 10 A gG AC400V	901100303	8435394722177	20
8x32 16 A gG AC400V	901100304	8435394722184	20
8x32 20 A gG AC400V	901100305	8435394722191	20
10x38 2 A gG AC500V	9011005306	8435394722207	20
10x38 4 A gG AC500V	901100307	8435394722214	20
10x38 6 A gG AC500V	901100308	8435394722221	20
10x38 8 A gG AC500V	901100309	8435394722238	20
10x38 10 A gG AC500V	901100310	8435394722245	20
10x38 12 A gG AC500V	901100311	8435394722252	20
10x38 16 A gG AC500V	901100312	8435394722269	20
10x38 20 A gGAC500V	901100313	8435394722276	20
10X38 25 A gGAC500V	901100314	8435394722283	20
10X38 32 A gGAC500V	901100384	8435394722986	20
14x51 2 A gGAC500V	901100315	8435394722290	20
14x51 4 A gG AC500V	901100316	8435394722306	20
14x51 6 A gG AC500V	901100317	8435394722313	20
14x51 8 A gG AC500V	901100318	8435394722320	20
14x51 10 AgG AC500V	901100319	8435394722337	20
14x51 16 A gG AC500V	901100320	8435394722344	20
14x51 20 A gG AC500V	901100321	8435394722351	20
14x51 25 A gG AC500V	901100322	8435394722368	20
14x51 32 A gG AC500V	901100323	8435394722375	20
14x51 40 A gG AC500V	901100324	8435394722382	20
14x51 50 A gG AC500V	901100325	8435394722399	10
22x58 10 A gG AC500V	901100326	8435394722405	10
22x58 16 A gG AC500V	901100327	8435394722412	10
22x58 20 A gG AC500V	901100328	8435394722429	10
22x58 25 A gG AC500V	901100329	8435394722436	10
22x58 32 A gG AC500V	901100330	8435394722443	10
22x58 40 A gGAC500V	901100331	8435394722450	10
22x58 50 A gG AC500V	901100332	8435394722467	10
22x58 63 A gG AC500V	901100333	8435394722474	10
22x58 80 A gG AC500V	901100334	8435394722481	10
22x58 100 A gG AC500V	901100335	8435394722498	10

FUSIBLES DE BAJA TENSIÓN

• Fusibles cilíndricos gG con indicador

- Tensión nominal 500 Vca.
- Poder de corte 100 kA, excepto tamaño 8x32 20 kA.
- Curva tipo gG
- Según norma IEC 60269-2

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
8x32 2 A gG AC400V C/I	901100338	8435394722528	20
8x32 4 A gG AC400V C/I	901100340	8435394722542	20
8x32 6 A gG AC400V C/I	901100341	8435394722559	20
8x32 10 A gG AC400V C/I	901100336	8435394722504	20
8x32 16 A gG AC400V C/I	901100337	8435394722511	20
8x32 20 A gG AC400V C/I	901100339	8435394722535	20
10x38 2 A gG AC500V C/I	901100344	8435394722580	20
10x38 4 A gG AC500V C/I	901100346	8435394722603	20
10x38 6 A gG AC500V C/I	901100347	8435394722610	20
10x38 10 A gG AC500V C/I	901100342	8435394722566	20
10x38 16 A gG AC500V C/I	901100343	8435394722573	20
10x38 20 A gG AC500V C/I	901100345	8435394722597	20
10x38 25 A gG AC500V C/I	901100348	8435394722627	20
10x38 32 A gG AC500V C/I	901100349	8435394722634	20
14x51 25 A gG AC500V C/I	901100386	8435394723006	20
14x51 32 A gG AC500V C/I	901100387	8435394723013	20
14x51 40 A gG AC500V C/I	901100350	8435394722641	20
14x51 50 A gG AC500V C/I	901100351	8435394722658	20
22x58 100 A gG AC500V C/I	901100352	8435394722665	20
22x58 125 A gG AC500V C/I	901100353	8435394722672	20
22x58 32 A gG AC500V C/I	901100354	8435394722689	20
22x58 40 A gG AC500V C/I	901100355	8435394722696	20
22x58 50 A gG AC500V C/I	901100356	8435394722702	20
22x58 63 A gG AC500V C/I	901100357	8435394722719	20
22x58 80 A gG AC500V C/I	901100358	8435394722726	20

FUSIBLES DE BAJA TENSIÓN

• Fusibles cilíndricos aM

- Tensión nominal 500 Vca.
- Poder de corte 100 kA, excepto tamaño 8x32 20 kA.
- Curva tipo aM
- Según norma IEC 60269-2

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
10x38 2A aM	901100367	8435394722818	20
10x38 4A aM	901100368	8435394722825	20
10x38 6A aM	901100369	8435394722832	20
10x38 10A aM	901100370	8435394722849	20
10x38 12A aM	901100371	8435394722856	20
10x38 16A aM	901100372	8435394722863	20
10x38 20A aM	901100373	8435394722870	20
10x38 25A aM	901100374	8435394722887	20
10x38 32A aM	901100375	8435394722894	20
14x51 32A aM	901100376	8435394722900	20
14x51 40A aM	901100377	8435394722917	20
14x51 50A aM	901100378	8435394722924	20
22x58 40A aM	901100379	8435394722931	20
22x58 50A aM	901100380	8435394722948	20
22x58 63A aM	901100381	8435394722955	20

• Fusibles cilindricos 690V gR

- Tensión nominal 690 Vca
- Poder de corte 50 kA (690 Vca)
- Curva tipo gR
- Según norma IEC 60269-4

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
10x38 2A gR AC690V	900250041	8435394733647	10
10x38 4A gR AC690V	900250042	8435394733654	10
10x38 6A gR AC690V	900250043	8435394733661	10
10x38 10A gR AC690V	900250044	8435394733678	10
10x38 12A gR AC690V	900250045	8435394733685	10
10x38 16A gR AC690V	900250046	8435394733692	10
10x38 20A gR AC690V	900250047	8435394733708	10
10x38 25A gR AC690V	900250048	8435394733715	10
10x38 32A gR AC690V	900250049	8435394733722	10
14x51 25A gR AC690V	900250050	8435394733739	10
14x51 32A gR AC690V	900250051	8435394733746	10
14x51 40A gR AC690V	900250052	8435394733753	10
14x51 50A gR AC690V	900250053	8435394733760	10
22x58 40A gR AC690V	900250054	8435394733777	10
22x58 50A gR AC690V	900250055	8435394733784	10
22x58 63A gR AC690V	900250056	8435394733791	10
22x58 80A gR AC690V	900250057	8435394733807	10
22x58 100A gR AC690V	900250058	8435394733814	10
22x58 125A gR AC690V	900250059	8435394733821	10

KPS
soluciones en energía

FUSIBLES DE BAJA TENSIÓN

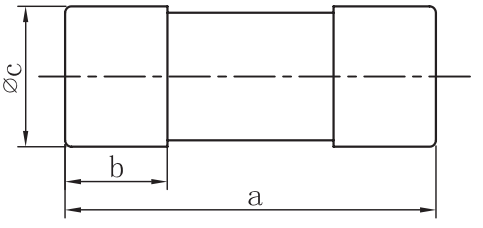
• Fusibles cilindricos 690V aR

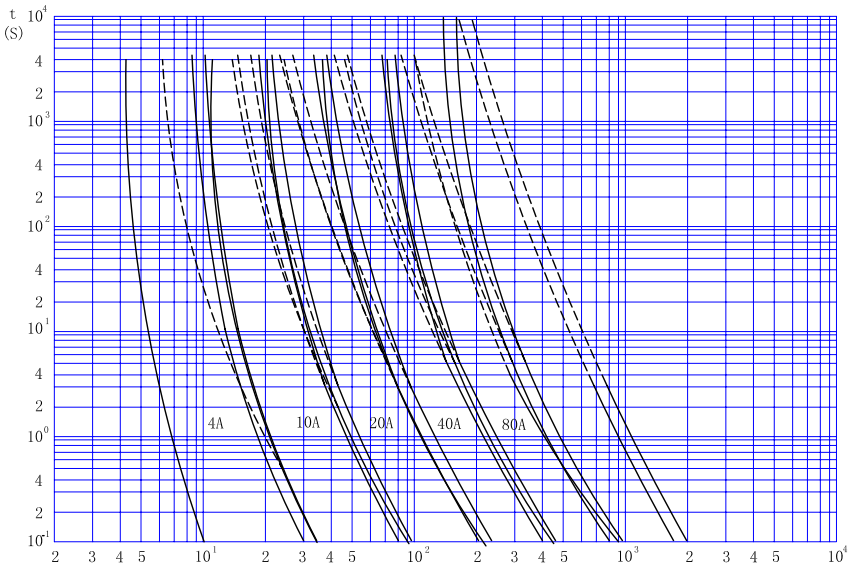
- Tensión nominal 690 Vca
- Poder de corte 50 kA (690 Vca)
- Curva tipo aR
- Según norma IEC 60269-4

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
10x38 2A aR AC690V	900250060	8435394733838	10
10x38 4A aR AC690V	900250061	8435394733845	10
10x38 6A aR AC690V	900250062	8435394733852	10
10x38 10A aR AC690V	900250063	8435394733869	10
10x38 12A aR AC690V	900250064	8435394733876	10
10x38 16A aR AC690V	900250065	8435394733883	10
10x38 20A aR AC690V	900250066	8435394733890	10
10x38 25A aR AC690V	900250067	8435394733906	10
10x38 32A aR AC690V	900250068	8435394733913	10
14x51 25A aR AC690V	900250069	8435394733920	10
14x51 32A aR AC690V	900250070	8435394733937	10
14x51 40A aR AC690V	900250071	8435394733944	10
14x51 50A aR AC690V	900250072	8435394733951	10
22x58 40A aR AC690V	900250073	8435394733968	10
22x58 50A aR AC690V	900250074	8435394733975	10
22x58 63A aR AC690V	900250075	8435394733982	10
22x58 80A aR AC690V	900250076	8435394733999	10
22x58 100A aR AC690V	900250077	8435394734002	10
22x58 125A aR AC690V	900250078	8435394734019	10

Dimensiones de los fusíbles cilíndricos:

		Dimensiones		
Artículo	(W)	a	b	c
8x32		31.5±0.5	6.3	8.5±0.1
10x38	3	38±0.6	10	10.3±0.1
14x51	5	51+0.6-1	12	14.3±0.1
22x58	9.5	57+0.1-2	16	22.2±0.1





FUSIBLES DE BAJA TENSIÓN

• Fusibles cilíndricos de cristal

- Tensión nominal 125/250 Vca.
- Poder de corte 100 A.
- Curva tipo F
- Según norma UL-248.

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
5x20 0,5 A	901201000	8435394727783	20
5x20 1 A	901201001	8435394727790	20
5x20 1,6 A	901201002	8435394727806	20
5x20 2 A	901201003	8435394727813	20
5x20 2,5 A	901201004	8435394727820	20
5x20 3 A	901201005	8435394727837	20
5x20 3,15 A	901201006	8435394727844	20
5x20 4 A	901201007	8435394727851	20
5x20 5 A	901201008	8435394727868	20
5x20 6 A	901201009	8435394727875	20
5x20 6,3 A	901201010	8435394727882	20
5x20 8 A	901201011	8435394727899	20
5x20 10 A	901201012	8435394727905	20
5x20 12 A	901201013	8435394727912	20
5x20 16 A	901201014	8435394727929	20
5x20 20 A	901201015	8435394727936	20
5x20 0,5 A	901201016	8435394727943	20
6x32 1 A	901201017	8435394727950	20
6x32 1,6 A	901201018	8435394727967	20
6x32 2 A	901201019	8435394727974	20
6x32 2,5 A	901201020	8435394727981	20
6x32 3 A	901201021	8435394727998	20
6x32 3,15 A	901201022	8435394728001	20
6x32 4 A	901201023	8435394728018	20
6x32 5 A	901201024	8435394728025	20
6x32 6 A	901201025	8435394728032	20
6x32 6,3 A	901201026	8435394728049	20
6x32 8 A	901201027	8435394728056	20
6x32 10 A	901201028	8435394728063	20
6x32 12 A	901201029	8435394728070	20
6x32 16 A	901201030	8435394728087	20
6x32 20 A	901201031	8435394728094	20

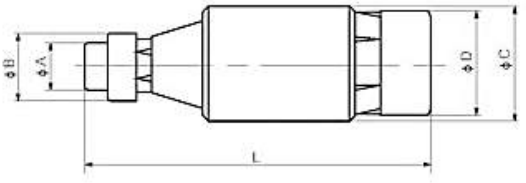
KPS
soluciones en energía

FUSIBLES DE BAJA TENSIÓN

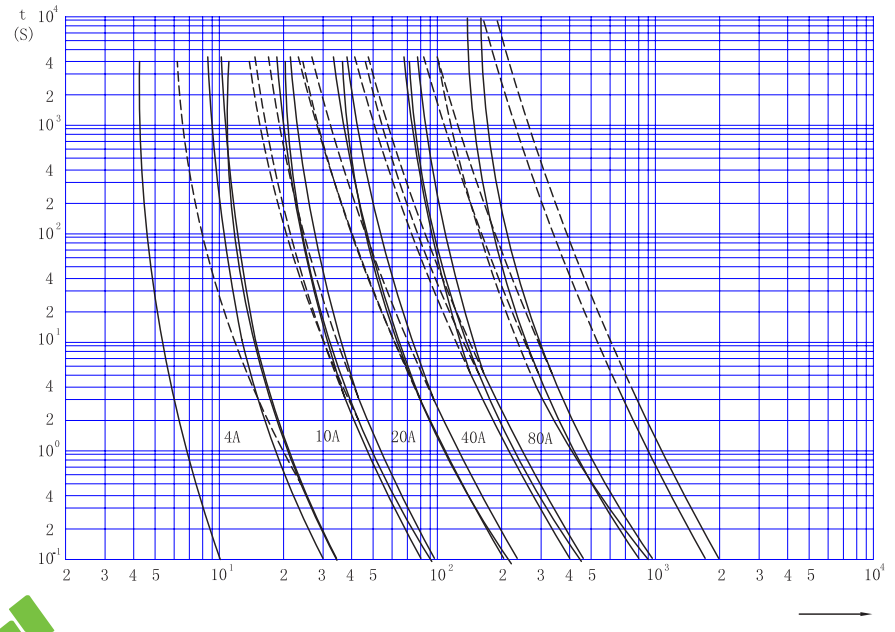
• Fusibles tipo DO

- Tensión nominal: 400V
- Poder de corte: 50KA
- Curva tipo gG
- Según norma IEC 60269-3

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
DO1 4A 400V	901100500	8435394731872	10
DO1 6A 400V	901100501	8435394737836	10
DO1 10A 400V	901100502	8435394737842	10
DO1 16A 400V	901100503	8435394737850	10
DO2 20A 400V	901100504	8435394737867	10
DO2 25A 400V	901100505	8435394737874	10
DO2 35A 400V	901100506	8435394737881	10
DO2 50A 400V	901100507	8435394737898	10
DO2 63A 400V	901100508	8435394737904	10
DO3 80A 400V	901100509	8435394737911	10
DO3 100A 400V	901100510	8435394737928	10



Tamaño	Tensión nominal (V)	Corriente nominal (V)	Peso (g)	Dimensiones				
				Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	L
DO1	400	2-6	12.7	5	7.3	10.6	10	36
		10		5	8.5	10.6	10	36
		16		5	9.7	10.6	10	36
DO2	400	20	13.8	8.5	11	15	14	36
		25		8.5	12	15	14	36
		35		8.5	13.3	15	14	36
		50		8.5	14.5	15	14	36
		63		8.5	16	15	14	36
DO3	400	80	15.6	17	22	22	21	43
		100		17	25	22	21	43

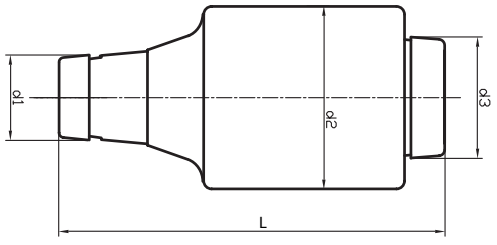


FUSIBLES DE BAJA TENSIÓN

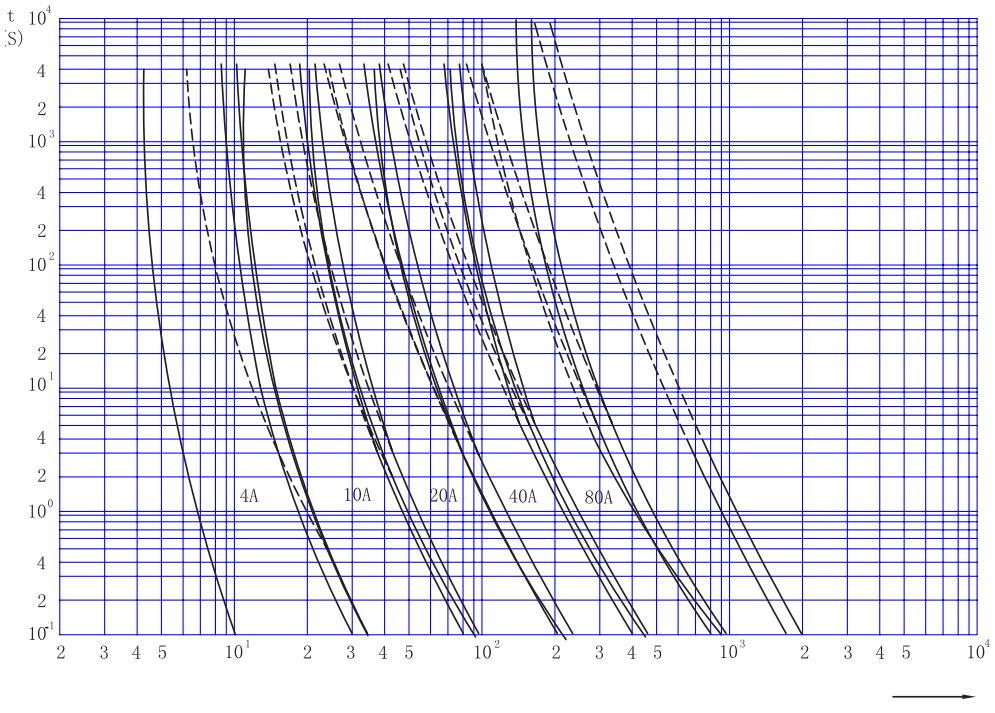
• Fusibles D

- Tensión nominal 500 Vca.
- Poder de corte 50 kA.
- Curva tipo gG.
- Según norma IEC 60269-3.

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
DII 6A gG 500V	901100390	8435394731629	10
DII 10A gG 500V	901100391	8435394731636	10
DII 16A gG 500V	901100392	8435394731643	10
DII 20A gG 500V	901100393	8435394731650	10
DII 25A gG 500V	901100394	8435394731667	10
DIII 35A gG 500V	901100395	8435394731674	10
DIII 50A gG 500V	901100396	8435394731681	10
DIII 63A gG 500V	901100397	8435394731698	10



		Dimensiones			
Artículo	(A)	d1	d2	d3	L
DII	2-6	6	22	15	50
	8-10	8	22	15	50
	16	10	22	15	50
	20	12	22	15	50
	25	14	22	15	50
DIII	35	16	27	20	50
	50	18	27	20	50
	60	20	27	20	50



FUSIBLES DE BAJA TENSIÓN

• Fusibles de cuchillas NH 1000 Vcc gPV

- Tensión nominal 1000 Vcc.
- Poder de corte 50 kA.
- Curva tipo gPV.
- Según norma IEC 60269-6.

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
NH-1 32A PV 1000 Vdc	901100700	8435394727509	10
NH-1 40A PV 1000 Vdc	901100701	8435394727516	10
NH-1 50A PV 1000 Vdc	901100702	8435394727523	10
NH-1 63A PV 1000 Vdc	901100703	8435394727530	10
NH-1 80A PV 1000 Vdc	901100704	8435394727547	10
NH-1 100A PV 1000 Vdc	901100705	8435394727554	10
NH-1 125A PV 1000 Vdc	901100706	8435394727561	10
NH-1 160A PV 1000 Vdc	901100707	8435394727578	10

• Fusibles de cuchillas NH-1XL 1000 Vcc gPV

- Tensión nominal 1000 Vcc.
- Poder de corte 50 kA.
- Curva tipo gPV.
- Según norma IEC 60269-6.

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
NH-1XL 80A gPV 1000 Vdc	901100750	8435394729220	10
NH-1XL 100A gPV 1000 Vdc	901100751	8435394729237	10
NH-1XL 125A gPV 1000 Vdc	901100752	8435394729244	10
NH-1XL 160A gPV 1000 Vdc	901100753	8435394729251	10
NH-1XL 200A gPV 1000 Vdc	901100754	8435394729268	10
NH-1XL 250A gPV 1100 Vdc	901100755	8435394729275	10

• Fusibles de cuchillas NH-2XL 1000 Vcc gPV

- Tensión nominal 1000 Vcc.
- Poder de corte 50 kA.
- Curva tipo gPV.
- Según norma IEC 60269-6.

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
NH-2XL 125A gPV 1100 Vdc	901100756	8435394729282	10
NH-2XL 160A gPV 1100 Vdc	901100757	8435394729299	10
NH-2XL 200A gPV 1100 Vdc	901100758	8435394729305	10
NH-2XL 250A gPV 1100 Vdc	901100759	8435394729312	10
NH-2XL 315A gPV 1100 Vdc	901100760	8435394729329	10
NH-2XL 350A gPV 1100 Vdc	901100761	8435394729336	10
NH-2XL 400A gPV 1100 Vdc	901100762	8435394729343	10

• Fusibles de cuchillas NH-3L 1000 Vcc gPV

- Tensión nominal 1000 Vcc.
- Poder de corte 50 kA.
- Curva tipo gPV.
- Según norma IEC 60269-6.

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
NH-3L 315A gPV 1000 Vdc	901100763	8435394729350	10
NH-3L 400A gPV 1000 Vdc	901100764	8435394729367	10
NH-3L 500A gPV 1000 Vdc	901100765	8435394729374	10
NH-3L 630A gPV 1000 Vdc	901100766	8435394729381	10

FUSIBLES DE BAJA TENSIÓN

• Fusibles cilíndricos gPV

- Tensión nominal 1000 Vcc.
- Poder de corte 20 kA.
- Curva tipo gPV.
- Según norma IEC 60269-6.

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
10x38 2 A gPV 1000 Vdc	901200100	8435394727585	10
10x38 4 A gPV 1000 Vdc	901200101	8435394727592	10
10x38 6 A gPV 1000 Vdc	901200102	8435394727608	10
10x38 8 A gPV 1000 Vdc	901200103	8435394727615	10
10x38 10 A gPV 1000 Vdc	901200104	8435394727622	10
10x38 12 A gPV 1000 Vdc	901200105	8435394727639	10
10x38 16 A gPV 1000 Vdc	901200106	8435394727646	10
10x38 20 A gPV 1000 Vdc	901200107	8435394727653	10
14x51 20 A gPV 1000 Vdc	901200108	8435394727660	10
14x51 25 A gPV 1000 Vdc	901200109	8435394727677	10
14x51 30 A gPV 1000 Vdc	901200110	8435394727684	10
14x51 32 A gPV 1000 Vdc	901200111	8435394727691	10

• Fusibles cilíndricos gR

- Tensión nominal 690 Vca.
- Poder de corte 20 kA.
- Curva tipo gR.
- Según norma IEC 60269-4.

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
10x38 2 A 690Vcc gR	901100200	-	10
10x38 4 A 690Vcc gR	901100201	-	10
10x38 6 A 690Vcc gR	901100202	-	10
10x38 8 A 690Vcc gR	901100203	-	10
10x38 10 A 690Vcc gR	901100204	-	10
10x38 12 A 690Vcc gR	901100205	-	10
10x38 16 A 690Vcc gR	901100206	-	10
10x38 20 A 690Vcc gR	901100207	-	10

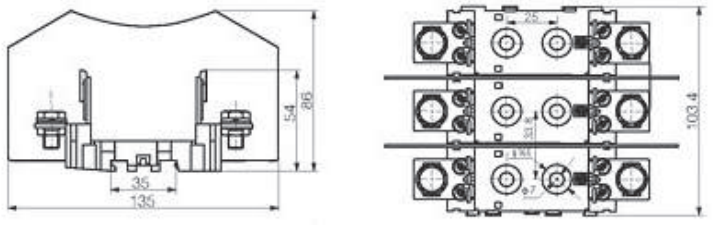
BASES PORTAFUSIBLES

• Bases para fusibles de cuchilla NH

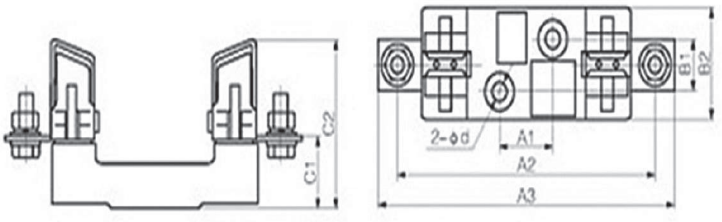
- Tensión nominal 690 Vca.
- Según norma IEC 60269-2.

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
Base NH-00 690V	901200000	-	1
Base NH-0 690 V	901100401	8435394727233	1
Base NH-1 690V	901200001	-	1
Base NH-2 690V	901200002	-	1
Base NH-3 690V	901200003	-	1
Base NH-4 690V	901100402	8435394727240	1
Base 3-NH-00 690 V	901100403	8435394727257	1
Base 3-NH-1 690 V	901100404	8435394727264	1
Base 3-NH-2 690 V	901100405	8435394727271	1
Base 3-NH-3 690 V	901100406	8435394727288	1

Figura 1



Tamaño	Tension nominal (V)	Corriente (A)	Código
NH-00	690	160	Ver Figura 1 para información detallada



Tamaño	A1	A2	A3	B1	B2	C1	C2	d
NH-1	25	175	200	30	58	38	84	10,5
NH-2	25	200	225	30	60	38	100	10,5
NH-3	25	210	250	30	60	40	105	10,5

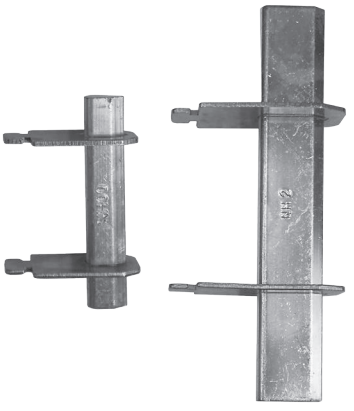
BASES PORTAFUSIBLES

• Separadores aislantes para bases portafusibles NH

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
Separador NH-00	901100512	-	1
Separador NH-1	901100513	-	1
Separador NH-2	901100514	-	1
Separador NH-3	901100515	-	1

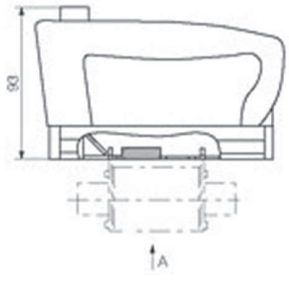
• Cuchillas de neutro para bases portafusibles NH

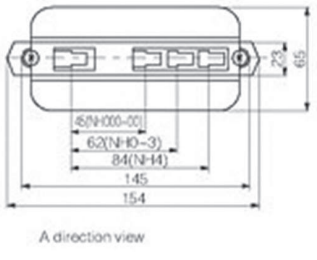
Artículo	Código	EAN 13	Emb.
Cuchilla neutro NH-00	901990103		10
Cuchilla neutro NH-0	901190398		10
Cuchilla neutro NH-1	901990104		10
Cuchilla neutro NH-2	901990105		10
Cuchilla neutro NH-3	901190399		10
Cuchilla neutro NH-3	901190400		10



• Maneta extractora de fusibles NH

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
Manilla extractora	901100250	8435394727295	1



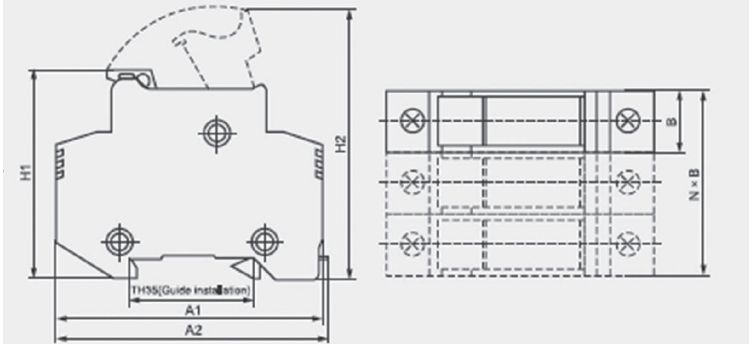


BASES PORTAFUSIBLES

• Bases para fusibles cilíndricos fijación a carril

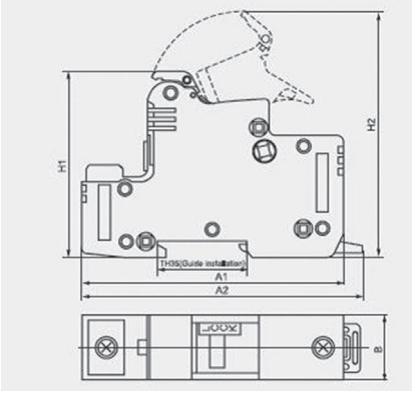
- Tensión nominal 690 Vac / 1000 Vcc
- Según norma IEC 60269-2.

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
Base portafusible 8x32 1P F/Carril	902200100	8435394728162	10
Base portafusible 8x32 2P F/Carril	902200101	8435394728179	10
Base portafusible 10x38 F/Carril	902200003	8435394723044	10
Base portafusible 10x38 1P F/Carril I/Fus	902200111	8435394728278	10
Base portafusible 10x38 2P F/Carril	902200102	8435394728186	10
Base portafusible 10x38 3P F/Carril	902200103	8435394728193	10
Base portafusible 10x38 4P F/Carril	902200104	8435394728209	10
Base portafusible 14x51 F/Carril	902200004	8435394723051	10
Base portafusible 14x51 2P F/Carril	902200105	8435394728216	10
Base portafusible 14x51 3P F/Carril	902200106	8435394728223	10
Base portafusible 14x51 4P F/Carril	902200107	8435394728230	10
Base portafusible 22x58 F/Carril	902200005	8435394723068	10
Base portafusible 22x58 2P F/Carril	902200108	8435394728247	10
Base portafusible 22x58 3P F/Carril	902200109	8435394728254	10
Base portafusible 22x58 4P F/Carril	902200110	8435394728261	10



Dimensiones (mm):

Tamaño	A1	A2	B	H1	H2	P (g)
8x32	80	82	18	60	78	59
10x38	80	82	18	60	78	59



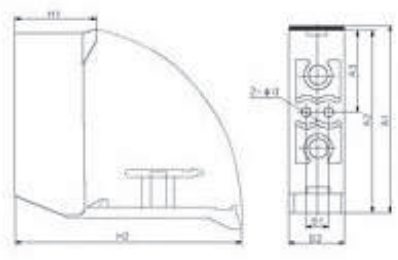
Dimensiones (mm):

Tamaño	A1	A2	B	H1	H2	P (g)
14x51	108	115	27	78	100	114
22x58	126	134	36	78	104	182

• Bases para fusibles cilíndricos fijación a placa

- Tensión nominal 690 Vac
- Según norma IEC 60269-2 .

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
Portafusible Cilíndrico 14x51	902200006	8435394725710	10
Portafusible Cilíndrico 22x58	902200007	8435394725727	10



Tamaño	A1	A2	A3	B1	B2	H1	H2	d ø
14x51	98.5	95.5	42.5	12	30	45	123	6
22x58	107.5	103.5	48.5	18	35	59	142	6

• Tubos de neutro para bases para fusibles cilindricos

- Tensión nominal 690 Vac / 1000 Vcc
- Según norma IEC 60269-2

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
Tubo Neutro 10x38	901990100	8435394728100	10
Tubo Neutro 14x51	901990101	8435394728117	10
Tubo Neutro 22x58	901990102	8435394728124	10

BASES PORTAFUSIBLES

• Bases para fusibles tipo DO

- Tensión nominal 400 V
- Fijación a pletina, carril y placa
- Según norma IEC 60269-2

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
Base DO2 F/Pletina	901100407	8435394727295	10
Base DO2 F/Carril	901100408	8435394727301	10
Base DO2 F/Placa	901100409	8435394727318	10
Base DO3 F/Pletina	901100410	8435394727325	10
Base DO3 F/Carril	901100411	8435394727332	10
Base DO3 F/Placa	901100412	8435394727349	10

• Tapones para bases para fusibles tipo DO

- Tensión nominal 400 V
- Según norma IEC 60269-2

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
Tapon DO2	901100413	8435394727356	10
Tapon DO3	901100414	8435394727363	10

• Tapas de protección para bases para fusibles tipo DO

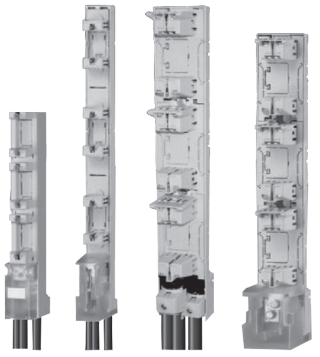
- Tensión nominal 400 V
- Según norma IEC 60269-2

Artículo	Código	EAN 13	Emb.
Tapa protección DO2	901100415	8435394727370	10
Tapa protección DO3	901100416	8435394727387	10

BASES PORTAFUSIBLES DE BAJA TENSIÓN

• Bases tripolares verticales abiertas

- Tensión nominal 690V.
- Materiales libres de halógenos y autoextinguibles.
- Incorpora cubrecontactos y tapabornes.
- Según norma IEC - EN 60269-2.



Artículo	Código	EAN 13	Características	Emb.
Base BTVA-00-100	901200030	4049857030507	NH-00-160A - 3PV	1
Base BTVA-00-185	901200031	4049857030620	NH-00-160A - 3PV	1
Base BTVA-1/2-185	901200032	4049857033898	NH-1/2-400A - 3PV	1
Base BTVA-3-185	901200033	4049857034505	NH-3-630A - 3PV	1

• Bases tripolares verticales cerradas

- Tensión nominal 690V.
- Categoría de utilización:
  - Ve= 400 Vac. AC-22B.
  - Ve= 690 Vac. AC-21B.
- Según norma IEC 60947-3.

Desconexión unipolar

Artículo	Código	EAN 13	Características	Emb.
Base BTVC-00	901200040	4049857030019	NH-00-160 - 3PV	1
Base BTVE-1	901200041	4049857030835	NH-1-250- 3PV	1
Base BTVC-2	901200042	4049857031399	NH-2-400 - 3PV	1
Base BTVC-3	901200043	4049857032518	NH-3-630 - 3PV	1

Desconexión tripolar

Artículo	Código	EAN 13	Características	Emb.
Base BTVC-00-DT	901200044	4049857030378	NH-00-160 - 3PV.DT	1
Base BTVE-1-DT	901200045	4049857030842	NH-1-250- 3PV.DT	1
Base BTVC-2-DT	901200046	4049857031405	NH-2-400 - 3PV.DT	1
Base BTVC-3-DT	901200047	4049857032525	NH-3-400- 3PV.DT	1

Consultar amplia gama de accesorios de protección y conexión, protección y monitorización, así como de variantes en las salidas y entradas.

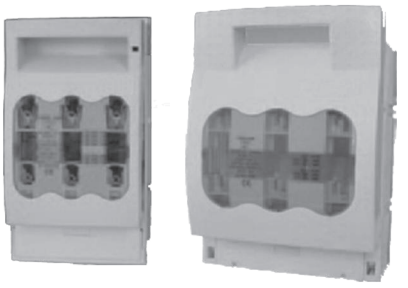
KPS
soluciones en energía

BASES PORTAFUSIBLES DE BAJA TENSIÓN

• Bases seccionables horizontales

- Bases para montaje sobre placa.
- Versión 3 y 4 polos.
- Ventana para control de fusibles desplazables para toma de medidas.
- Posibilidad de incorporar monitorización de fusibles.
- Según norma IEC 60947-3.

Artículo	Código	EAN 13	Características	Emb.
Base NH SEC-IN-00	901200010	4049857009664	NH-00-160A - 3P	1
Base NH SEC-IN-1	901200011	4049857010387	NH-1-250A - 3P	1
Base NH SEC-IN-2	901200012	4049857010943	NH-2-400A - 3P	1
Base NH SEC-IN-3	901200013	4049857011476	NH-3-630A - 3P	1



Artículo	Código	EAN 13	Características	Emb.
Base NH SEC-IN-00/N	901200014	4049857009817	NH-00-160A - 3P+N	1
Base NH SEC-IN-1/N	901200015	4049857010479	NH-1-250A - 3P+N	1
Base NH SEC-IN-2/N	901200016	4049857011070	NH-2-400A - 3P+N	1
Base NH SEC-IN-3/N	901200017	4049857011629	NH-3-630A - 3P+N	1

FUSIBLES DE ALTA TENSIÓN

• Fusibles de expulsión tipo K

- Tensión nominal 12 kV
- Curva tipo K
- Según IEC 282-2

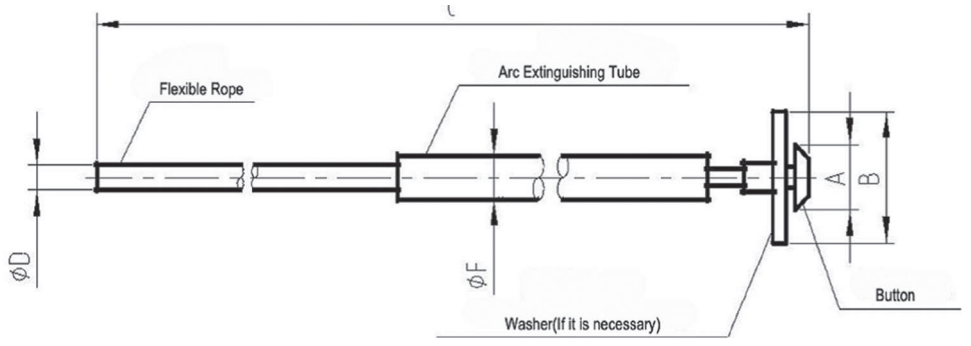
Artículo	Código	EAN 13	Emb.
Fusible expulsion AT 1A K 11/27kV 530mm	900500001		1
Fusible expulsion AT 2A K 11/27kV 530mm	900500002		1
Fusible expulsion AT 3A K 11/27kV 530mm	900500003		1
Fusible expulsion AT 5A K 11/27kV 530mm	900500004		1
Fusible expulsion AT 6A K 11/27kV 530mm	900500005		1
Fusible expulsion AT 7,5A K 11/27kV 530mm	900500006		1
Fusible expulsion AT 8A K 11/27kV 530mm	900500007		1
Fusible expulsion AT 10A K 11/27kV 530mm	900500008		1
Fusible expulsion AT 12A K 11/27kV 530mm	900500009		1
Fusible expulsion AT 15A K 11/27kV 530mm	900500010		1
Fusible expulsion AT 20A K 11/27kV 530mm	900500011		1
Fusible expulsion AT 25A K 11/27kV 530mm	900500012		1
Fusible expulsion AT 30A K 11/27kV 530mm	900500013		1
Fusible expulsion AT 40A K 11/27kV 530mm	900500014		1
Fusible expulsion AT 50A K 11/27kV 530mm	900500015		1
Fusible expulsion AT 65A K 11/27kV 530mm	900500016		1
Fusible expulsion AT 80A K 11/27kV 530mm	900500017		1
Fusible expulsion AT 100A K 11/27kV 530mm	900500018		1
Fusible expulsion AT 1A K 11/27kV 600mm	900500019		1
Fusible expulsion AT 2A K 11/27kV 600mm	900500020		1
Fusible expulsion AT 3A K 11/27kV 600mm	900500021		1
Fusible expulsion AT 5A K 11/27kV 600mm	900500022		1
Fusible expulsion AT 6A K 11/27kV 600mm	900500023		1
Fusible expulsion AT 8A K 11/27kV 600mm	900500024		1
Fusible expulsion AT 7,5A K 11/27kV 600mm	900500025		1
Fusible expulsion AT 10A K 11/27kV 600mm	900500026		1
Fusible expulsion AT 12A K 11/27kV 600mm	900500027		1
Fusible expulsion AT 15A K 11/27kV 600mm	900500028		1
Fusible expulsion AT 20A K 11/27kV 600mm	900500029		1
Fusible expulsion AT 25A K 11/27kV 600mm	900500030		1
Fusible expulsion AT 30A K 11/27kV 600mm	900500031		1
Fusible expulsion AT 40A K 11/27kV 600mm	900500032		1
Fusible expulsion AT 50A K 11/27kV 600mm	900500033		1
Fusible expulsion AT 65A K 11/27kV 600mm	900500034		1
Fusible expulsion AT 80A K 11/27kV 600mm	900500035		1
Fusible expulsion AT 100A K 11/27kV 600mm	900500036		1

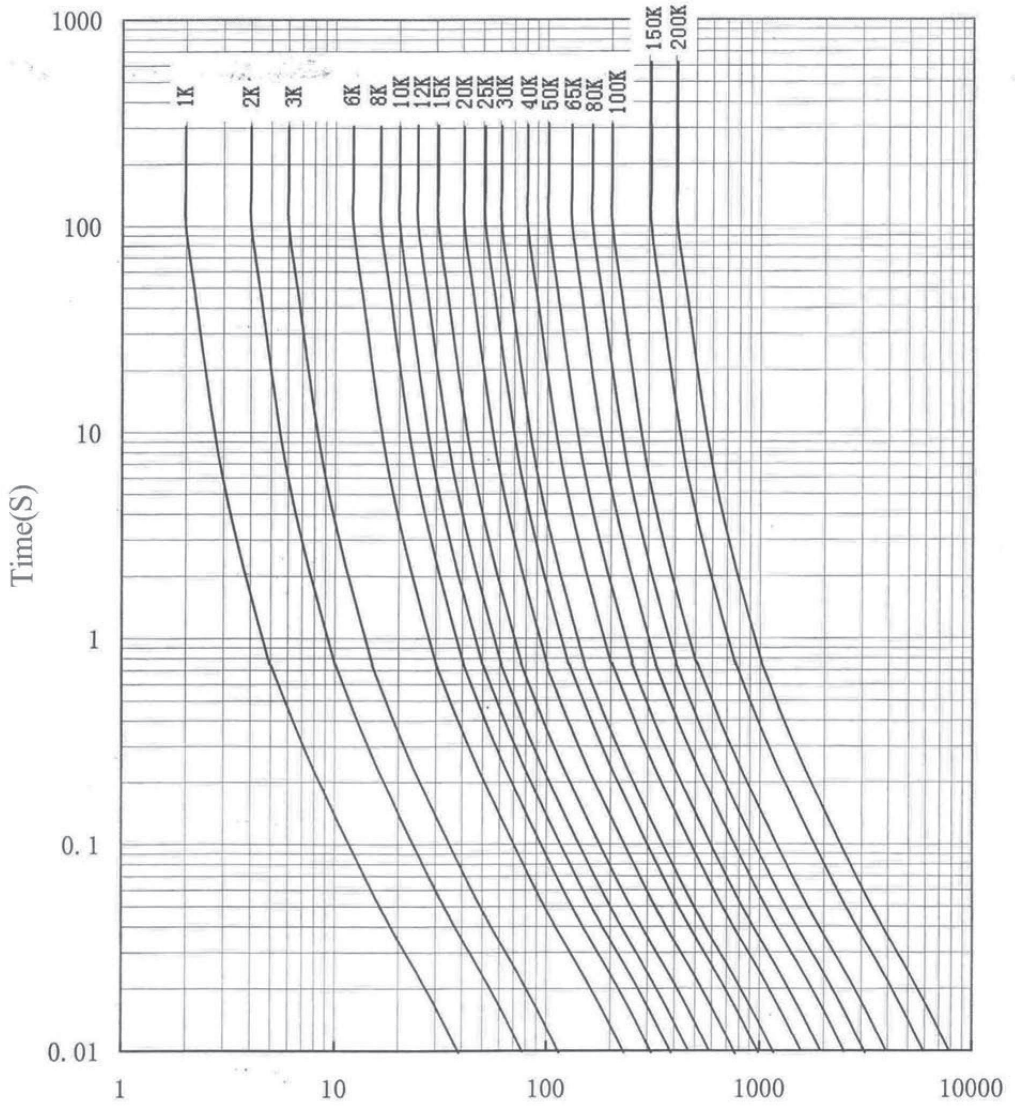
KPS
soluciones en energía

FUSIBLES DE ALTA TENSIÓN

• Fusibles de expulsión tipo K (continuación)

Dimensiones				
In (A)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)
15-25	12,5±0,2	19,5±0,2	2,0	8,0
30-40			3,0	8,0
50-75	19,5±0,2	N.A	4,0	10,0
80-100			5,0	10,0
150-200			7,0	12,0





FUSIBLES DE ALTA TENSIÓN

• Fusibles de expulsión tipo T

- Tensión nominal 12 kV
- Curva tipo T
- Según IEC 282-2.

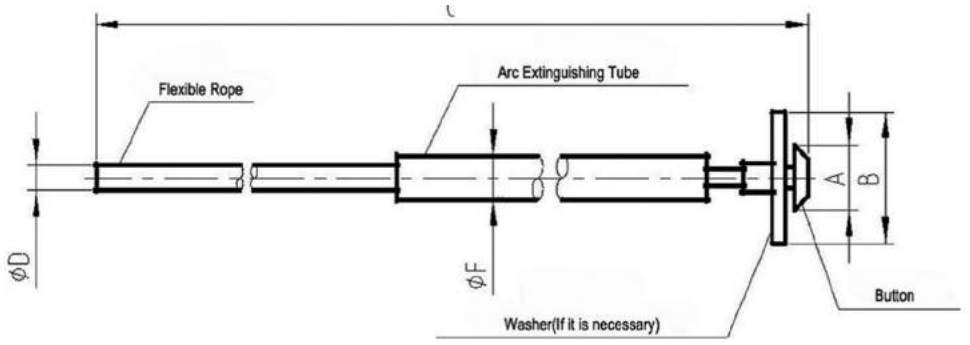
Artículo	Código	EAN 13	Emb.
Fusible expulsion AT 1A T 11/27TV 530mm	900500037		1
Fusible expulsion AT 2A T 11/27TV 530mm	900500038		1
Fusible expulsion AT 3A T 11/27TV 530mm	900500039		1
Fusible expulsion AT 5A T 11/27TV 530mm	900500040		1
Fusible expulsion AT 6A T 11/27TV 530mm	900500041		1
Fusible expulsion AT 7,5A T 11/27TV 530mm	900500042		1
Fusible expulsion AT 8A T 11/27TV 530mm	900500043		1
Fusible expulsion AT 10A T 11/27TV 530mm	900500044		1
Fusible expulsion AT 12A T 11/27TV 530mm	900500045		1
Fusible expulsion AT 15A T 11/27TV 530mm	900500046		1
Fusible expulsion AT 20A T 11/27TV 530mm	900500047		1
Fusible expulsion AT 25A T 11/27TV 530mm	900500048		1
Fusible expulsion AT 30A T 11/27TV 530mm	900500049		1
Fusible expulsion AT 40A T 11/27TV 530mm	900500050		1
Fusible expulsion AT 50A T 11/27TV 530mm	900500051		1
Fusible expulsion AT 65A T 11/27TV 530mm	900500052		1
Fusible expulsion AT 80A T 11/27TV 530mm	900500053		1
Fusible expulsion AT 100A T 11/27TV 530mm	900500054		1
Fusible expulsion AT 1A T 11/27TV 600mm	900500055		1
Fusible expulsion AT 2A T 11/27TV 600mm	900500056		1
Fusible expulsion AT 3A T 11/27TV 600mm	900500057		1
Fusible expulsion AT 5A T 11/27TV 600mm	900500058		1
Fusible expulsion AT 6A T 11/27TV 600mm	900500059		1
Fusible expulsion AT 7,5A T 11/27TV 600mm	900500060		1
Fusible expulsion AT 8A T 11/27TV 600mm	900500061		1
Fusible expulsion AT 10A T 11/27TV 600mm	900500062		1
Fusible expulsion AT 12A T 11/27TV 600mm	900500063		1
Fusible expulsion AT 15A T 11/27TV 600mm	900500064		1
Fusible expulsion AT 20A T 11/27TV 600mm	900500065		1
Fusible expulsion AT 25A T 11/27TV 600mm	900500066		1
Fusible expulsion AT 30A T 11/27TV 600mm	900500067		1
Fusible expulsion AT 40A T 11/27TV 600mm	900500068		1
Fusible expulsion AT 50A T 11/27TV 600mm	900500069		1
Fusible expulsion AT 65A T 11/27TV 600mm	900500070		1
Fusible expulsion AT 80A T 11/27TV 600mm	900500071		1
Fusible expulsion AT 100A T 11/27TV 600mm	900500072		1

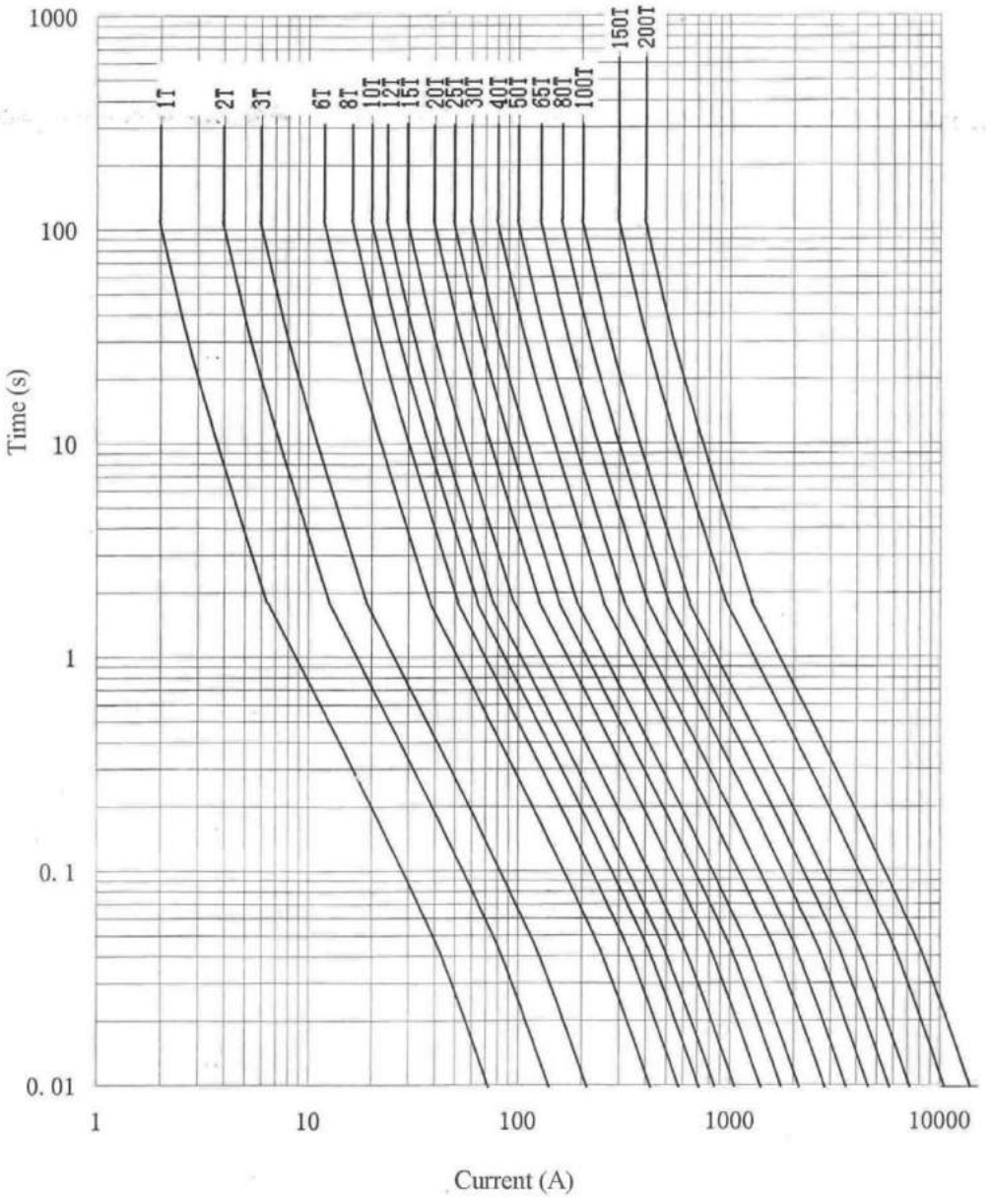
KPS
soluciones en energía

FUSIBLES DE ALTA TENSIÓN

• Fusibles de expulsión tipo T (continuación)

Dimensiones				
In (A)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	F (mm)
15-25	12,5±0,2	19,5±0,2	2,0	8,0
30-40			3,0	8,0
50-75	19,5±0,2	N.A	4,0	10,0
80-100			5,0	10,0
150-200			7,0	12,0





ENVOLVENTES Y ACCESORIOS

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN
CUADROS DE DISTRIBUCIÓN
ENVOLVENTES PARA DISTRIBUCIÓN
ENVOLVENTES INDUSTRIALES
ENVOLVENTES ESPECIALES
TOMACORRIENTES INDUSTRIALES

KPS
soluciones en energía

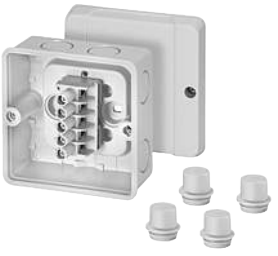
CAJAS DE DISTRIBUCIÓN

• Cajas de distribución

- Material termoplástico, Gris RAL 7035.
- Grado de protección.
  - IP 55 (con conos).
  - IP 65 (con prensaestopas).
- Según norma IEC 60670-22.

Cajas pretroqueladas vacías

Artículo	Código	EAN 13	Características	Emb.
D9020	800100000	-	88 x 88 x 53	5
D9140	800100001	-	98 x 98 x 58	5
D9040	800100002	-	98 x 98 x 61	5
K9060	800100003	-	139 x 119 x 70	5
K9100	800100004	-	167 x 125 x 82	5
K9250	800100005	-	200 x 160 x 98	5
K9350	800100006	-	260 x 210 x 117	5
K9500	800100007	-	210 x 310 x 117	5



Cajas pretroqueladas con terminales. (5 polos)

Artículo	Código	EAN 13	Características	Emb.
D9025	800100010	-	88 x 88 x 53 - 1,5 / 2,5 mm²	5
D9145	800100011	-	98 x 98 x 58 - 1,5 / 2,5 mm²	5
D9045	800100012	-	98 x 98 x 61 - 1,5 / 4 mm²	5
K9065	800100013	-	139 x 119 x 70 - 2,5 / 6 mm²	5
K9105	800100014	-	167 x 125 x 82 - 4 / 10 mm²	5
K9255	800100015	-	200 x 160 x 98 - 10 / 25 mm²	2
K9355	800100016	-	260 x 210 x 117 - 16 / 35 mm²	2
K9505	800100017	-	210 x 310 x 117 - 16 / 50 mm²	1

• Cajas de distribución aplicaciones Offshore

- Material termoplástico, Negro RAL 9011.
- Grado de protección IP 67.
- Resistencia a niebla salina.
- Resistencia a los ácidos.

Cajas pretroqueladas vacías

Artículo	Código	EAN 13	Características	Emb.
KD5020	800100018	-	88 x 88 x 53	5
KD5040	800100020	-	98 x 98 x 61	5
KD5060	800100022	-	139 x 119 x 70	5
KD5100	800100024	-	167 x 125 x 82	5
KD5250	800100026	-	200 x 160 x 98	5
KD5350	800100028	-	260 x 210 x 117	2

Cajas pretroqueladas con terminales (5 polos)

Artículo	Código	EAN 13	Características	Emb.
KD5025	800100019	-	88 x 88 x 53 - 1,5 / 2,5 mm²	5
KD5045	800100021	-	98 x 98 x 58 - 1,5 / 4 mm²	5
KD5065	800100023	-	139 x 119 x 70 - 2,5 / 6 mm²	5
KD5105	800100025	-	167 x 125 x 82 - 4 / 10 mm²	5
KD5255	800100027	-	200 x 160 x 98 -10 / 25 mm²	5
KD5355	800100029	-	260 x 210 x 117 - 16 / 35 mm²	2

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN

• Cajas de distribución E30 - E90

- Grado de protección:
  - IP 65 (con conos).
  - IP 66 (con prensaestopas).
- Color naranja RAL 2003.
- Resistencia intrínseca al fuego.
- Terminales cerámicos.

• Cajas duroplast (5 polos)

- IK 06.
- Libre de halógenos.
- Montaje con puntos de fijación interiores.

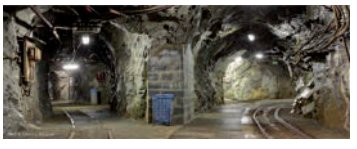
Artículo	Código	EAN 13	Características	Emb.
FK7045	800100030	-	122 x 122 x 59 - 0,5 / 1,5 mm²	1
FK7105	800100031	-	168 x 143 x 71 - 1,5 / 4 mm²	1
FK7165	800100032	-	242 x 168 x 85 - 1,5 / 6 mm²	1

RESISTENTES AL FUEGO

• Cajas metálicas (5 polos)

- IK 10.
- Montaje con patillas exteriores.
- Acero con tratamiento superficial.
- Toma de tierra.

Artículo	Código	EAN 13	Características	Emb.
FK9025	800100033	-	150 x 150 x 80 - 0,5 / 1,5 mm²	1
FK9105	800100034	-	200 x 150 x 80 - 1,5 / 4 mm²	1
FK9255	800100035	-	200 x 200 x 80 - 1,5 / 6 mm²	1
FK9259	800100036	-	200 x 200 x 80 - 1,5 / 10 mm²	1



RESISTENTES AL FUEGO

CUADROS DE DISTRIBUCIÓN

• Cuadros de distribución hasta 63A

- Materiales termoplásticos, color gris RAL 7035.
- Puerta transparente, precintable.
- Entrada de cables a través de membrana elástica.
- Sistema de terminales FIXCONNET® para neutro y tierra.
- Grado de protección:
  - IP 54.
  - IP 65.

Cajas sin terminales IP 54

Artículo	Código	EAN 13	Características	Emb.
KV1603	800200000	-	102 X 197 X 92 - 3M	1
KV1604	800200001	-	126 X 228 X 111 - 4,5M	1
KV1606	800200002	-	146 X 238 X 111 - 6M	1
KV1609	800200003	-	200 X 238 X 111 - 9M	1
KV1612	800200004	-	295 X 333 X 129 - 12M	1
KV1618	800200005	-	403 X 333 X 129 - 18M	1
KV2624	800200006	-	295 X 458 X 129 - 2X 12M	1
KV2636	800200007	-	403 X 483 X 129 - 2X 18	1
KV3636	800200008	-	295 X 583 X 129 - 3X 12M	1
KV4648	800200009	-	295 X 708 X 129 - 4X 12M	1
KV3654	800200010	-	403 X 630 X 129 - 3X 18M	1

Cajas con terminales (T+N) IP 54

Artículo	Código	EAN 13	Características	Emb.
KV1503	800200011	-	102 X 197 X 92 - 3M - T+N	1
KV1504	800200012	-	126 X 228 X 11 - 4,5M - T+N	1
KV1506	800200013	-	146 X 238 X 111 - 6M - T+N	1
KV1509	800200014	-	200 X 238 X 111 - 9M - T+N	1
KV1512	800200015	-	295 X 333 X 129 - 12M - T+N	1
KV1518	800200016	-	403 X 333 X 129 - 18M - T+N	1
KV2524	800200017	-	293 X 458 X 129 - 2X 12M - T+N	1
KV2536	800200018	-	403 X 483 X 129 - 2X 18M - T+N	1
KV3536	800200019	-	295 X 583 X 129 - 3X 12M - T+N	1
KV4548	800200020	-	295 X 708 X 129 - 4X 12M - T+N	1
KV3554	800200021	-	403 X 630 X 129 -3X 18M - T + N	1

CUADROS DE DISTRIBUCIÓN

Cajas sin terminales IP 65

Artículo	Código	EAN 13	Características	Emb.
KV8103	800200022	-	102 X 197 X 92 - 3M	1
KV8104	800200023	-	126 X 228 X 111 - 4,5M	1
KV8106	800200024	-	146 X 238 X 111 - 6M	1
KV8109	800200025	-	200 X 238 X 111 - 9M	1
KV8112	800200026	-	295 X 333 X 129 - 12M	1
KV8118	800200027	-	403 X 333 X 129 - 18M	1
KV8224	800200028	-	295 X 458 X 129 - 2X 12M	1
KV8236	800200029	-	403 X 483 X 129 - 2X 18	1
KV8336	800200030	-	295 X 583 X 129 - 3X 12M	1
KV8448	800200031	-	295 X 708 X 129 - 4X 12M	1
KV8354	800200032	-	403 X 630 X 129 - 3X 18M	1

Cajas con terminales IP 65

Artículo	Código	EAN 13	Características	Emb.
KV9103	800200033	-	102 X 197 X 92 - 3M - T + N	1
KV9104	800200034	-	126 X 228 X 11 - 4,5M - T + N	1
KV9106	800200035	-	146 X 238 X 111 - 6M - T + N	1
KV9109	800200036	-	200 X 238 X 111 - 9M - T + N	1
KV9112	800200037	-	295 X 333 X 129 - 12M - T + N	1
KV9118	800200038	-	403 X 333 X 129 - 18M - T + N	1
KV9224	800200039	-	293 X 458 X 129 - 2X 12M - T + N	1
KV9236	800200040	-	403 X 483 X 129 - 2X 18M - T + N	1
KV9336	800200041	-	295 X 583 X 129 - 3X 12M - T + N	1
KV9448	800200042	-	295 X 708 X 129 - 4X 12M - T + N	1
KV9354	800200043	-	403 X 630 X 129 - 3X 18M - T + N	1

Consultar configuraciones en prensaestopas y accesorios

ENVOLVENTES PARA DISTRIBUCIÓN

• Envolventes para cuadros hasta 250 A

- Sistema de envolventes modulares.
- Aptas para montajes hasta 250 A.
- Grado de protección: IP 65.
- Realizadas en termoplásticos de alta calidad.
- Protección clase II.
- Ensayadas según IEC 60 439-3.
- Pueden incorporar puerta.

• MI - Envolventes para cuadros hasta 630 A.

- Sistema de envolventes modulares con tapa.
- Aptas para montajes hasta 630 A.
- Grado de protección: IP 65.
- Realizadas en termoplásticos de alta calidad.
- Protección clase II.
- Ensayadas según IEC 60 439 Part 1 y Part 2.

• Envolventes para instalaciones fotovoltaicas

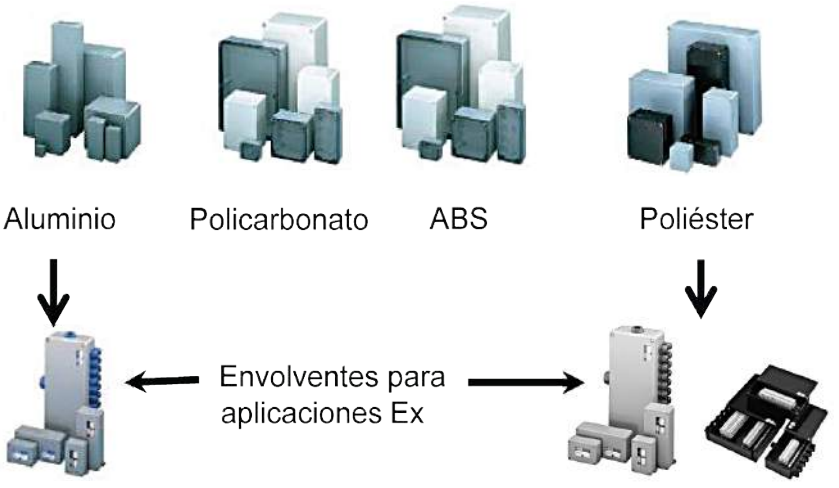
- Productos totalmente terminados para la instalación en plantas fotovoltaicas.
- Aptas para la unión en paralelo de los strings.
- Aptas para la protección y unión de líneas a la entrada del inversor.
- Grado de protección: IP 65.
- Realizadas en termoplásticos de alta calidad.
- Protección clase II.
- Ensayadas según IEC 61439-1.

ENVOLVENTES INDUSTRIALES

• Envolventes industriales

- KPS desarrolla una gama de envolventes industriales líder en el sector en tecnologías de seguridad y automatización para ámbitos industriales.
- Nuestra experiencia en el sector mecánico y electrónico nos facilita la búsqueda de soluciones que se adapten a las demandas especiales de nuestros clientes.
- Nuestra flexibilidad nos permite acometer los proyectos de nuestros clientes respaldados por un experimentado equipo de I+D.
- Amplia experiencia en el desarrollo de proyectos ATEX.

• Portfolio de producto



• Servicio de personalización

Desarrollo de producto
- Solución total para el cliente.
- Mecanizados especiales, CNC-Machining Center
- Posibilidad de incorporar accesorios definidos por el cliente.
- Acabados especiales en pintura (polvo) RAL-especificación.
- Serigrafiados y grabados de las superficies según definición del cliente.

Ventajas para el cliente
- Asistencia y apoyo individual para desarrollos personalizados
- Reducción costes y tiempo.

• Cajas de aluminio

Características:
- Aluminio inyectado.
- Alta estabilidad mecánica.
- Elevada resistencia a la corrosión.
- Aptas para uso en exterior.
- IP 66 (opcional IP 67)
- Color gris RAL 7001
- Junta de neopreno -30ºC +80ºC.
- Amplia gama de accesorios para el montaje.
- Certificadas por Lloyd, UL y ATEX.

Artículo	Código	EAN 13	Dimensiones	Emb.
Caja aluminio CA-020 P	801100001	4024337000713	50 x 45 x 30	1
Caja aluminio CA-060 P	801100002	4024337000720	58 x 64 x 36	1
Caja aluminio CA-080 P	801100003	4024337000737	94 x 64 x 36	1
Caja aluminio CA-100 P	801100004	4024337000744	150 x 64 x 36	1
Caja aluminio CA-130 P	801100005	4024337000751	75 x 80 x 57	1
Caja aluminio CA-140 P	801100006	4024337000775	75 x 80 x 57	1
Caja aluminio CA-150 P	801100007	4024337000782	125 x 80 x 57	1
Caja aluminio CA-170 P	801100008	4024337000829	175 x 80 x 57	1
Caja aluminio CA-180 P	801100009	4024337000843	175 x 80 x 57	1
Caja aluminio CA-190 P	801100010	4024337000867	250 x 80 x 57	1
Caja aluminio CA-210 P	801100011	4024337000898	122 x 122 x 90	1
Caja aluminio CA-220 P	801100012	4024337000911	122 x 122 x 80	1
Caja aluminio CA-230 P	801100013	4024337000935	220 x 122 x 80	1
Caja aluminio CA-240 P	801100014	4024337000959	220 x 122 x 80	1
Caja aluminio CA-250 P	801100015	4024337000973	360 x 122 x 80	1
Caja aluminio CA-270 P	801100016	4024337000997	160 x 160 x 90	1
Caja aluminio CA-280 P	801100017	4024337001000	160 x 160 x 90	1
Caja aluminio CA-290 P	801100018	4024337001024	260 x 160 x 90	1
Caja aluminio CA-300 P	801100019	4024337001048	260 x 160 x 90	1
Caja aluminio CA-310 P	801100020	4024337001062	360 x 160 x 90	1
Caja aluminio CA-330 P	801100021	4024337001086	560 x 160 x 90	1
Caja aluminio CA-350 P	801100022	4024337001093	200 x 230 x 110	1
Caja aluminio CA-360 P	801100023	4024337001116	200 x 230 x 180	1
Caja aluminio CA-370 P	801100024	4024337001123	280 x 230 x 110	1
Caja aluminio CA-380 P	801100025	4024337001147	330 x 230 x 110	1
Caja aluminio CA-390 P	801100026	4024337001161	330 x 230 x 180	1
Caja aluminio CA-400 P	801100027	4024337001178	400 x 230 x 110	1
Caja aluminio CA-420 P	801100028	4024337001185	600 x 230 x 110	1
Caja aluminio CA-450 P	801100029	4024337001192	402,5 x 310 x 110	1
Caja aluminio CA-460 P	801100030	4024337001208	402,5 x 310 x 180	1
Caja aluminio CA-470 P	801100031	4024337001215	600 x 310 x 110	1
Caja aluminio CA-480 P	801100032	4024337001222	600 x 310 x 180	1

ENVOLVENTES INDUSTRIALES

• Cajas de PC y ABS

Características:
- IP 65
- RAL 7035
- Amplia gama de accesorios para el montaje..

Cajas de Policarbonato
- Estabilidad mecánica media.
- Posibilidad de uso exterior, depende de la aplicación.

Cajas de ABS
- Estabilidad mecánica baja.
- Uso limitado en el exterior

• Cajas de poliéster

Características:
- Poliéster reforzado con fibra de vidrio.
- Alta estabilidad mecánica.
- Elevada resistencia a la corrosión.
- Aptas para uso en exterior.
- IP 66 (opcional IP 67)
- Color gris RAL 7000 o negro RAL 9005
- Junta de neopreno -30ºC +80ºC
- Tornillos y accesorios en acero inoxidable.
- Amplia gama de accesorios para el montaje.
- Certificadas por Lloyd, UL, CSA y ATEX

Artículo	Código	EAN 13	Dimensiones	Emb.
Caja poliester CP -140 RAL 7000	801200001	4024337001499	80 x 75 x 55	1
Caja poliester CP -150 RAL 7000	801200002	4024337001505	80 x 75 x 55	1
Caja poliester CP -170 RAL 7000	801200003	4024337001512	160 x 75 x 55	1
Caja poliester CP -190 RAL 7000	801200004	4024337001529	190 x 75 x 55	1
Caja poliester CP-220 RAL 7000	801200005	4024337001536	122 x 120 x 90	1
Caja poliester CP-240 RAL 7000	801200006	4024337001543	122 x 120 x 90	1
Caja poliester CP-280 RAL 7000	801200007	4024337001550	160 x 160 x 90	1
Caja poliester CP-300 RAL 7000	801200008	4024337001567	260 x 160 x 91	1
Caja poliester CP-320 RAL 7000	801200009	4024337001574	360 x 160 x 91	1
Caja poliester CP-370 RAL 7000	801200010	4024337001581	560 x 160 x 91	1
Caja poliester CP-400 RAL 7000	801200011	4024337001598	400 x 250 x 120	1
Caja poliester CP-450 RAL 7000	801200012	4024337001604	400 x 405 x 120	1
Caja poliester CPS-140 RAL 9005	801200013	4024337001628	80 x 75 x 55	1
Caja poliester CPS-150 RAL 9005	801200014	4024337001635	80 x 75 x 55	1
Caja poliester CPS-170 RAL 9005	801200015	4024337001642	160 x 75 x 55	1
Caja poliester CPS-190 RAL 9005	801200016	4024337001659	190 x 75 x 55	1
Caja poliester CPS-220 RAL 9005	801200017	4024337001666	122 x 120 x 90	1
Caja poliester CPS-240 RAL 9005	801200018	4024337001680	122 x 120 x 90	1
Caja poliester CPS-280 RAL 9005	801200019	4024337001697	160 x 160 x 90	1
Caja poliester CPS-300 RAL 9005	801200020	4024337001703	260 x 160 x 91	1
Caja poliester CPS-320 RAL 9005	801200021	4024337001727	360 x 160 x 91	1
Caja poliester CPS-330 RAL 9005	801200022	4024337043192	560 x 160 x 91	1
Caja poliester CPS-370 RAL 9005	801200023	4024337001734	560 x 160 x 91	1
Caja poliester CPS-400 RAL 9005	801200024	4024337001741	400 x 250 x 120	1
Caja poliester CPS-450 RAL 9005	801200025	4024337001758	400 x 405 x 120	1
Caja poliester CPS-460 RAL 9005	801200026	4024337001765	400 x 405 x 165	1

• Cajas de distribución de acero

Características:
- Fabricadas en acero.
- Espesores de 0,6 a 1,5 mm según modelo.
- Grado de protección IP54, IK08.
- Tratamiento superficial de pintura epoxi.
- RAL 7035.

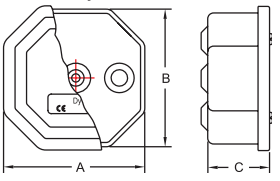
KPSDybox-2160-3000

KPSDybox-800-1000

KPSDybox-1250-1500

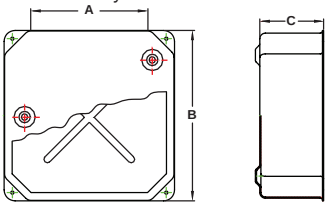
Artículo	Código	EAN 13	Dimensiones			Emb.
			A	B	C	
Caja distribución KPSDybox-800	150400001	8435394730042	80	80	35	20
Caja distribución KPSDybox-1000	150400002	8435394730059	100	100	40	20

KPSDybox-800-1000



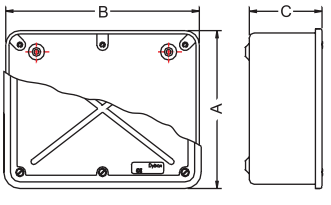
Artículo	Código	EAN 13	Dimensiones			Emb.
			A	B	C	
Caja distribución KPSDybox-1250	150400003	8435394730066	125	125	50	20
Caja distribución KPSDybox-1500	150400004	8435394730073	150	150	55	20

KPSDybox-1250-1500



Artículo	Código	EAN 13	Dimensiones			Emb.
			A	B	C	
Caja distribución KPSDybox-2160	150400005	8435394730080	160	200	65	10
Caja distribución KPSDybox-2500	150400006	8435394730097	200	250	85	5
Caja distribución KPSDybox-3000	150400007	8435394730103	250	300	100	2

KPSDybox-2160-3000



ENVOLVENTES ESPECIALES

• Cajas de distribución de aluminio

Características:
- Fabricadas en aluminio inyectado.
- Grado de protección:
  - IP 65 (800, 1000, 1250 y 1500).
  - IP 64 resto.
- Grado de protección IK 07.
- Tratamiento superficial de pintura epoxi.
- RAL 7035.

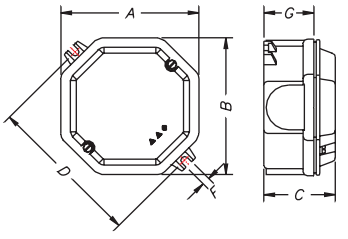
KPSDypol-2160-3000

KPSDypol-1250-1500

KPSDypol-800-1000

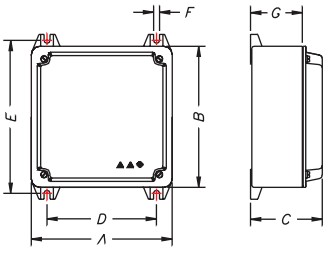
Artículo	Código	EAN 13	Dimensiones			Emb.
			A	B	C	
Caja distribución KPSDypol-800	150400008	8435394730110	96	96	54	20
Caja distribución KPSDypol-1000	150400009	8435394730127	116	116	60	20

KPSDypol-800-1000



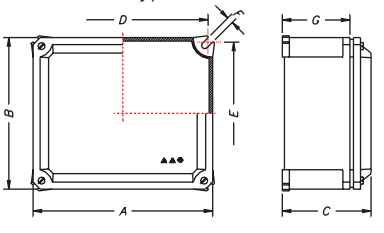
Artículo	Código	EAN 13	Dimensiones			Emb.
			A	B	C	
Caja distribución KPSDypol-1250	150400010	8435394730134	136	136	73	20
Caja distribución KPSDypol-1500	150400011	8435394730141	166	166	84	20

KPSDypol-1250-1500



Artículo	Código	EAN 13	Dimensiones			Emb.
			A	B	C	
Caja distribución KPSDypol-2160	150400012	8435394730158	216	176	107	10
Caja distribución KPSDypol-2500	150400013	8435394730165	255	215	128	5
Caja distribución KPSDypol-3000	150400014	8435394730172	306	306	116	2

KPSDypol-2160-3000

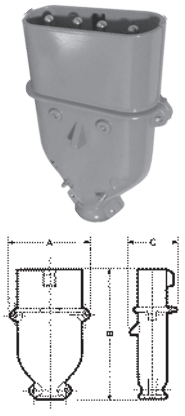


TOMACORRIENTES INDUSTRIALES

- Fabricadas en aluminio inyectado.
- Contactos realizados en latón.
- Grado de protección IP44.
- Tensión nominal 380V.
- Según UNE-EN 60309. Dimensiones DIN 49450/51.

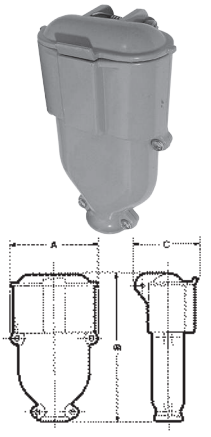
• Clavijas

Artículo	Código	EAN 13	Características	Dimensiones			Emb.
				A	B	C	
KPSDylet 3025	150100001	-	3P+T 25A	96	162	58	10
KPSDylet 3040	150100002	-	3P+T 40A	118	206	65	10
KPSDylet 3063	150100003	-	3P+T 63A	140	206	65	5
KPSDylet 3100	150100004	-	3P+T 100A	172	252	76	2



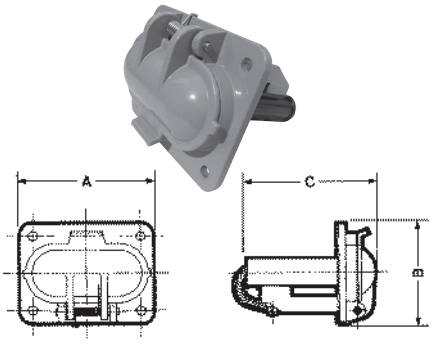
• Prolongadores

Artículo	Código	EAN 13	Características	Dimensiones			Emb.
				A	B	C	
KPSDylet 4025	150200001	-	3P+T 25A	96	168	67	10
KPSDylet 4040	150200002	-	3P+T 40A	118	200	74	10
KPSDylet 4063	150200003	-	3P+T 63A	140	218	84	5
KPSDylet 4100	150200004	-	3P+T 100A	172	270	100	2



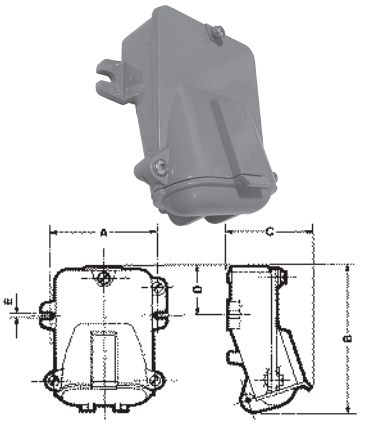
• Bases murales de empotrar

Artículo	Código	EAN 13	Características	Dimensiones			Emb.
				A	B	C	
KPSDylet 5025	150300001	-	3P+T	100	76	98	10
KPSDylet 5040	150300002	-	3P+T	125	86	108	10
KPSDylet 5063	150300003	-	3P+T	146	92	110	5
KPSDylet 5100	150300004	-	3P+T	170	110	122	2

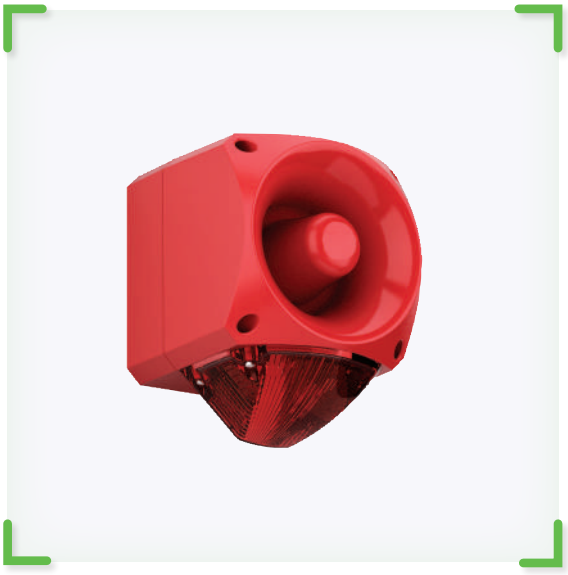


• Bases murales

Artículo	Código	EAN 13	Características	Dimensiones					Emb.
				A	B	C	D	E	
KPSDylet 6025	150300005	-	3P+T	103	145	75	50	8	10
KPSDylet 6040	150300006	-	3P+T	130	156	86	50	10	10
KPSDylet 6063	150300007	-	3P+T	148	167	100	52	10	5
KPSDylet 6100	150300008	-	3P+T	174	212	125	87	12	2



SEÑALIZACIÓN



SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL
SEÑALIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES
SEÑALIZACIÓN DE OBSTÁCULOS
SEÑALIZACIÓN DE AMBIENTES EXPLOSIVOS
SEÑALIZACIÓN FUEGO
SEÑALIZACIÓN DE OBRAS

KPS
soluciones en energía

• Zumbadores y minizumbadores

- Sonido continuo o intermitente.
- Diferentes opciones de montaje.

Artículo	Código	EAN 13	Descripción
AE20M-24	201100149	-	Tensión de alimentación 10-28 Vdc, consumo 25 mA, 85 dB, 2900 Hz, Grado Protección IP 55, Montaje: panel
AE20M-230	201100148	-	Tensión de alimentación 130-240 Vac, consumo 25 mA, 90 dB, 2900 Hz, Grado Protección IP 55, Montaje: panel
AE30M-FT-01	201100151	-	Tensión de alimentación 6-12 Vdc, consumo 30 mA, 80/90 dB, 450 Hz, Grado Protección IP 34, Montaje: superficie
AE30M-FT-02	201100152	-	Tensión de alimentación 10-28 Vdc, consumo 25 mA, 80/90 dB, 450 Hz, Grado Protección IP 34, Montaje: superficie
AE95-05	201100153	-	Tensión de alimentación 24-48 Vac/dc, consumo 800 mA, 111 dB, 420 Hz, Grado Protección IP 53, Montaje: empotrar
AE95-06	201100154	-	Tensión de alimentación 115-230 Vac/dc, consumo 400 mA, 111 dB, 420 Hz, Grado Protección IP 53, Montaje: empotrar
Carcasa AE95-BB	201100110	-	Caja Estanca IP 65

AE 30M-FT-01

AE 95

• Zumbadores y minizumbadores

- Zumbadores piezoeléctricos.
- Montaje superficie o empotrado.

Artículo	Código	EAN 13	Descripción
KPS-MINI-CP2	203100028	-	12-24 Vcc, 108 dB
KPS-MINI-CP22	203100029	-	12-24 Vcc, 118 dB

KPS-MINI-CP2

KPS-MINI-CP22

• Bocinas de aire

- Consumo de aire 50-133 l/min
- Presión de aire 55-140 psi
- 115 dB
- Grado de protección IP 66

Artículo	Código	EAN 13	Descripción
AP 198M	201100105	-	Frecuencia 660 Hz
AP 360M	201100106	-	Frecuencia 387 Hz

SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

• Sirenas monitorizadas

Artículo	Código	EAN 13	Descripción
MINI MONO P 24VDC 103DB IP44	202100563	-	Tensión de alimentación 24 Vdc, consumo 500 mA, 103 dB, Grado de protección IP 44, 1000 Hz
MINI MONO P VAC 100DB IP44	202100564	-	Tensión de alimentación 110/230 Vac, consumo 130 mA, 103 dB, Grado de protección IP 44, 1000 Hz
MONO 72 230VAC/DC SIR.120DB	202100567	-	Tensión de alimentación 230 Vac/dc, consumo 500 mA (AC) 400 mA (DC), 120 dB, Grado de protección IP 65, 1800 Hz
DUPLO 110 VAC Sirena 126 Db IP67	202100618	-	Tensión de alimentación 110 Vac/dc, consumo 2,7 A, 127 dB, Grado de protección IP 65, 1600 Hz
DUPLO 230VAC SIRENA 126DB IP65	202100548	-	Tensión de alimentación 230 Vac/dc, consumo 1 A, 127 dB, Grado de protección IP 65, 1600 Hz
SUPER M 110VAC SIR.127DB IP65	202100609	-	Tensión de alimentación 110 Vac/dc, consumo 2,7 A, 127 dB, Grado de protección IP 67, 1600 Hz
SUPER M 230VAC SIR.127DB IP65	202100610	-	Tensión de alimentación 230 Vac/dc, consumo 1 A, 127 dB, Grado de protección IP 67, 1600 Hz
SO4 24V DC SIRENA 125DB IP55	202100590	-	Tensión de alimentación 24 Vdc, consumo 8 A, 116 dB, Grado de protección IP 55, 900 Hz
SO4 110V AC SIRENA 125DB IP55	202100591	-	Tensión de alimentación 1100 Vac/dc, consumo 3 A (AC) 2,7 A (DC), 125 dB, Grado de protección IP 55, 900 Hz
SO4 230V AC SIRENA 125DB IP55	202100592	-	Tensión de alimentación 230 Vac/dc, consumo 1,4 A (AC) 1,2 A (DC), 125 dB, Grado de protección IP 55, 900 Hz

DUPLO

MINI MONO P

MONO 72

S04

SUPER M

• Sirenas electromecánicas

Artículo	Código	EAN 13	Descripción
KPS-MINI MS	-	-	12, 24, 110 y 230 V. 105-135dB

• Señalización acústica y luminosa SF/SFA

- Luz incandescente fija.
- Posibilidad de activar alarma intermitente.
- Combinación con 2 piezo buzzers 90 dB
- Visibilidad: 360º sobre eje vertical, 180º sobre eje horizontal
- Grado de Protección: IP 65

SF 125

SF 401

Artículo	Código	EAN 13	Descripción
Luz incandescente fija SF125-80 12 VAC/DC	201200394	-	Tensión de alimentación 12 Vdc/ac, consumo 1,75 A, Ba15d x 21w
Luz incandescente fija SF125-81 24 VAC/DC	201200395	-	Tensión de alimentación 24 Vdc/ac, consumo 0,88 A, Ba15d x 21w
Luz incandescente fija SF125-82 115 VAC	201200396	-	Tensión de alimentación 115 Vac, consumo 0,13 A, Ba15d x 15w
Luz incandescente fija SF125-83 230 VAC	201200397	-	Tensión de alimentación 230 Vac, consumo 0,07 A, Ba15d x 15w
Luz incandescente fija SF125-90 12 VDC	201200398	-	Tensión de alimentación 12 Vdc, consumo 1,75 A, Ba15d x 21w
Luz incandescente fija SF125-91 24 VDC	201200399	-	Tensión de alimentación 24 Vdc, consumo 0,88 A, Ba15d x 21w
Luz incandescente fija SF125-92 115VAC IP65 0,12A	201200400	-	Tensión de alimentación 115 Vac, consumo 0,13 A, Ba15d x 15w
Luz incandescente fija SF125-93 230 VAC	201200401	-	Tensión de alimentación 230 Vac, consumo 0,07 A, Ba15d x 15w
Luz incandescente fija SF201-26-05 12VAC/DC IP65	201200402	-	Tensión de alimentación 12 Vdc/ac, consumo 0,42 A, Ba15d x 5w
Luz incandescente fija SF201-29-01 24VAC/DC IP65	201200403	-	Tensión de alimentación 24 Vdc/ac, consumo 0,42 A, Ba15d x 5w
Luz incandescente fija SF401-05 12 VAC/DC	201200407	-	Tensión de alimentación 12 Vdc/as, consumo 4 A, Ba15s x 48w
Luz incandescente fija SF401-06 24 VAC/DC	201200408	-	Tensión de alimentación 24 Vdc/ac, consumo 2 A, Ba15s x 48w
Luz incandescente fija SF401-07 48 VDC	201200409	-	Tensión de alimentación 48 Vdc, consumo 0,65 A, Ba15d x 35w
Luz incandescente fija SF401-62 12 VAC/DC	201200410	-	Tensión de alimentación 12 Vdc/ac, consumo 4,60 A, H1 x 55w
Luz incandescente fija SF401-63 24 VAC/DC	201200411	-	Tensión de alimentación 24 Vdc/ac, consumo 2,90 A, H1 x 70w
Luz incandescente fija SF400-08 115VAC IP65 0,27A	201200405	-	Tensión de alimentación 115 Vac, consumo 0,55 A, E14 x 60w
Luz incandescente fija SF400-09 230 VAC	201200406	-	Tensión de alimentación 230 Vac, consumo 0,29 A, E14 x 60w
Luz incandescente con zumbador SFA125-80 12 VDC	201200388	-	Tensión de alimentación 12 Vdc, consumo 1,80 A, Ba15d x 21w, Sonido fijo: 90 dB
Luz incandescente con zumbador SFA125-81 24 VDC	201200389	-	Tensión de alimentación 24 Vdc, consumo 0,90 A, Ba15d x 21w, Sonido fijo: 90 dB
Luz incandescente con zumbador SFA125-82 115 VAC	201200390	-	Tensión de alimentación 115 Vac, consumo 0,15 A, Ba15d x 15w, Sonido fijo: 90 dB
Luz incandescente con zumbador SFA125-83 230 VAC	201200391	-	Tensión de alimentación 230 Vac, consumo 0,08 A, Ba15d x 15w, Sonido fijo: 90 dB

SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

• Señalización acústica y luminosa FF/FFA

- Luz incandescente intermitente.
- Velocidad de flash: 60 FPM
- Combinación con 2 piezo buzzers 90 dB
- Visibilidad: 360º sobre eje vertical, 180º sobre eje horizontal
- Grado de Protección: IP 65

Artículo	Código	EAN 13	Descripción
Luz incandescente intermitente FF125-90 12 VDC	201200413	-	Tensión de alimentación 12 Vdc, consumo 1,75 A, Ba15d x 21w
Luz incandescente intermitente FF125-91 24 VDC	201200414	-	Tensión de alimentación 24 Vdc, consumo 0,88 A, Ba15d x 21w
Luz incandescente intermitente FF125-92 135 VAC	201200415	-	Tensión de alimentación 115 Vac, consumo 0,13 A, Ba15d x 15w
Luz incandescente intermitente FF125-93 230 VAC	201200416	-	Tensión de alimentación 230 Vac, consumo 0,07 A, Ba15d x 15w
Luz incandescente intermitente FF400-86 115 VAC	201200417	-	Tensión de alimentación 115 Vac, consumo 0,55 A, E14 x 60w
Luz incandescente intermitente FF400-87 230 VAC	201200418	-	Tensión de alimentación 230 Vac, consumo 0,29 A, E14 x 60w
Luz incandescente intermitente FF401-84 12 VDC	201200419	-	Tensión de alimentación 12 Vdc, consumo 1,75 A, Ba15s x 21w
Luz incandescente intermitente FF401-85 24 VDC	201200420	-	Tensión de alimentación 24 Vdc, consumo 0,88 A, Ba15s x 21w
Luz incandescente intermitente FF401-88 12 VDC	201200421	-	Tensión de alimentación 12 Vdc, consumo 4,60 A, H1 x 55w
Luz incandescente intermitente FF401-89 24 VDC	201200422	-	Tensión de alimentación 24 Vdc, consumo 2,90 A, H1 x 70w
Luz incandescente con zumbador FFA125-80 12 VDC	201200384	-	Tensión de alimentación 12 Vdc, consumo 1,80 A, Ba15d x 21w, Sonido intermitente: 90 dB
Luz incandescente con zumbador FFA125-81 24 VDC	201200385	-	Tensión de alimentación 24 Vdc, consumo 0,90 A, Ba15d x 21w, Sonido intermitente: 90 dB
Luz incandescente con zumbador FFA125-82 115 VAC	201200386	-	Tensión de alimentación 115 Vac, consumo 0,15 A, Ba15d x 15w, Sonido intermitente: 90 dB
Luz incandescente con zumbador FFA125-83 230 VAC	201200387	-	Tensión de alimentación 230 Vac, consumo 0,08 A, Ba15d x 15w, Sonido intermitente: 90 dB

FF 400

FF 400

• Señalización acústica y luminosa R/RA

- Luz rotativa
- Velocidad de giro: 160 RPM Vdc / 120 RPM Vac
- Combinación con piezo buzzer 95 dB
- Visibilidad: 360° sobre eje vertical
- Grado de Protección: IP 65.

Artículo	Código	EAN 13	Descripción
Luz rotativa R200-03 24 VAC	201200442	-	Tensión de alimentación 24 Vac, consumo 2 A, Ba15d x 48w
Luz rotativa R200-02 48 VAC	201200441	-	Tensión de alimentación 48 Vac, consumo 0,75 A, Ba15d x 35w
Luz rotativa R200-04 115 VAC	201200443	-	Tensión de alimentación 115 Vac, consumo 0,55 A, Ba15d x 60w
Luz rotativa R200-05 230 VAC	201200444	-	Tensión de alimentación 230 Vac, consumo 0,29 A, Ba15d x 60w
Luz rotativa R201-13 12VDC	201200445	-	Tensión de alimentación 12 Vdc, consumo 4,70 A, H1 x 55w
Luz rotativa R201-14 24 VDC	201200446	-	Tensión de alimentación 24 Vdc, consumo 3 A, H1 x 70w
Luz rotativa R201-60 12 VDC	201200447	-	Tensión de alimentación 12 Vdc, consumo 1,85 A, Ba15d x 21w
Luz rotativa R201-61 24 VDC	201200448	-	Tensión de alimentación 24 Vdc, consumo 0,95 A, Ba15d x 21w
Luz rotativa R201-62 12 VDC	201200449	-	Tensión de alimentación 12 Vdc, consumo 4 A, Ba15d x 48w
Luz rotativa R201-63 24 VDC	201200450	-	Tensión de alimentación 24 Vdc, consumo 2 A, Ba15d x 48w
Luz rotativa R201-64 48 VDC	201200451	-	Tensión de alimentación 48 Vdc, consumo 0,75 A, Ba15d x 35w
Luz rotativa R400-03 24 VAC	201200453	-	Tensión de alimentación 24 Vac, consumo 2 A, Ba15d x 48w
Luz rotativa R400-02 48 VAC	201200452	-	Tensión de alimentación 48 Vac, consumo 0,75 A, Ba15d x 35w
Luz rotativa R400-04 115 VAC	201200454	-	Tensión de alimentación 115 Vac, consumo 0,55 A, E14 x 60w
Luz rotativa R400-05 230 VAC	201200455	-	Tensión de alimentación 230 Vac, consumo 0,29 A, E14 x 60w
Luz rotativa R401-13 12 VDC	201200456	-	Tensión de alimentación 12 Vdc, consumo 4,70 A, H1 x 55w
Luz rotativa R401-14 24 VDC	201200457	-	Tensión de alimentación 24 Vdc, consumo 3 A, H1 x 70w
Luz rotativa R401-60 12 VDC	201200458	-	Tensión de alimentación 12 Vdc, consumo 1,85 A, Ba15d x 21w
Luz rotativa R401-61 24 VDC	201200459	-	Tensión de alimentación 24 Vdc, consumo 0,95 A, Ba15d x 21w
Luz rotativa R401-62 12 VDC	201200460	-	Tensión de alimentación 12 Vdc, consumo 4 A, Ba15d x 48w
Luz rotativa R401-63 24 VDC	201200461	-	Tensión de alimentación 24 Vdc, consumo 2 A, Ba15d x 48w
Luz rotativa R401-64 48 VDC	201200462	-	Tensión de alimentación 48 Vdc, consumo 0,75 A, Ba15d x 35w
Luz rotativa para automovil R 88-34 12VDC IP65	201200438	-	Tensión de alimentación 12 Vdc, consumo 4,70 A, H1 x 55w, base magnética
Luz rotativa para automovil R88-38 24 VDC	201200439	-	Tensión de alimentación 24 Vdc, consumo 3 A, H1 x 70w, base magnética
Luz rotativa para automovil R88-37 12VDC	201200553	-	Tensión de alimentación 12 Vdc, consumo 4,70 A, H1 x 55w, base fija
Luz rotativa para automovil R88-39 24VDC	201200554	-	Tensión de alimentación 24 Vdc, consumo 3 A, H1 x 70w, base fija
Luz rotativa con zumbador RA201-20 12 VDC	201200436	-	Tensión de alimentación 12 Vdc, consumo 4,70 A, H1 x 55w, sonido 95 dB
Luz rotativa con zumbador RA201-21 24 VDC	201200437	-	Tensión de alimentación 24 Vdc, consumo 3 A, H1 x 70w, sonido 95 dB
Luz rotativa con zumbador RA200-24 115 VAC	201200434	-	Tensión de alimentación 115 Vac, consumo 0,55 A, Ba15d x 60w, Sonido 95 dB
Luz rotativa con zumbador RA200-25 230 VAC	201200435	-	Tensión de alimentación 230 Vac, consumo 0,29 A, Ba15d x 60w, Sonido 95 dB

SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

• Señalización luminosa X

- Luz estroboscópica Xenon
- Velocidad de flash: 60 FPM a 120 FPM
- Combinación con piezo buzzer 95 dB
- Visibilidad X80/195: 120° sobre eje vertical
- Visibilidad X125/400: 360° sobre eje vertical, 180° sobre eje horizontal
- Grado de Protección: IP 65/67

X 195

X 80

Artículo	Código	EAN 13	Descripción
Luz estroboscópica X80-01-01 24 VDc	201200375	-	Tensión de alimentación 18-30 Vdc, consumo 40 mA, Xenon 1,0 J, 60 FPM, IP 67, color ambar
Luz estroboscópica X80-01-02 24 VDc	201200376	-	Tensión de alimentación 18-30 Vdc, consumo 40 mA, Xenon 1,0 J, 60 FPM, IP 67, color rojo
Luz estroboscópica X80-01-03 24 VDc	201200545	-	Tensión de alimentación 18-30 Vdc, consumo 40 mA, Xenon 1,0 J, 60 FPM,IP 67, IP67 color azul
Luz estroboscópica X80-01-04 24 VDc	201200546	-	Tensión de alimentación 18-30 Vdc, consumo 40 mA, Xenon 1,0 J, 60 FPM, IP 67, color verde
Luz estroboscópica X80-01-05 24 VDC	201200377	-	Tensión de alimentación 18-30 Vdc, consumo 40 mA, Xenon 1,0 J, 60 FPM, IP 67, color blanco
Luz estroboscópica X80-04-01 85-265 VAC	201200378	-	Tensión de alimentación 115-230 Vac, consumo 100 mA, Xenon 2,0 J, 60 FPM, IP 67 color ambar
Luz estroboscópica X80-04-02 85-265 VAC	201200379	-	Tensión de alimentación 115-230 Vac, consumo 100 mA, Xenon 2,0 J, 60 FPM, IP 67 color rojo
Luz estroboscópica X80-04-03 85-265 VAC	201200380	-	Tensión de alimentación 115-230 Vac, consumo 100 mA, Xenon 2,0 J, 60 FPM, IP 67 color azul
Luz estroboscópica X80-04-04 85-265 VAC	201200381	-	Tensión de alimentación 115-230 Vac, consumo 100 mA, Xenon 2,0 J, 60 FPM, IP 67 color verde
Luz estroboscópica X80-04-05 85-265 VAC	201200382	-	Tensión de alimentación 115-230 Vac, consumo 100 mA, Xenon 2,0 J, 60 FPM, IP 67 color blanco
Luz estroboscópica X195-02WH-SB-01 15-28 VAC/VDC	201200354	-	Tensión de alimentación 15-28 Vdc/ac, consumo 310 mA, Xenon 5,0 J, 60 FPM, IP 65, color ambar
Luz estroboscópica X195-02WH-SB-02 15-28 VAC/VDC	201200355	-	Tensión de alimentación 15-28 Vdc/ac, consumo 310 mA, Xenon 5,0 J, 60 FPM, IP 65, color rojo
Luz estroboscópica X195-02WH-SB-03 15-28 VAC/VDC	201200356	-	Tensión de alimentación 15-28 Vdc/ac, consumo 310 mA, Xenon 5,0 J, 60 FPM, IP 65, color azul
Luz estroboscópica X195-02WH-SB-04 15-28 VAC/VDC	201200357	-	Tensión de alimentación 15-28 Vdc/ac, consumo 310 mA, Xenon 5,0 J, 60 FPM, IP 65, color verde
Luz estroboscópica X195-02WH-SB-05 15-28 VAC/VDC	201200358	-	Tensión de alimentación 15-28 Vdc/ac, consumo 310 mA, Xenon 5,0 J, 60 FPM, IP 65, color blanco
Luz estroboscópica X195-05WH-SB-01 180-265 VAC	201200359	-	Tensión de alimentación 180-265 Vac, consumo 110 mA, Xenon 5,0 J, 60 FPM, IP 65, color ambar
Luz estroboscópica X195-05WH-SB-02 180-265 VAC	201200360	-	Tensión de alimentación 180-265 Vac, consumo 110 mA, Xenon 5,0 J, 60 FPM, IP 65, color rojo
Luz estroboscópica X195-05WH-SB-03 180-265 VAC	201200361	-	Tensión de alimentación 180-265 Vac, consumo 110 mA, Xenon 5,0 J, 60 FPM, IP 65, color azul
Luz estroboscópica X195-05WH-SB-04 180-265 VAC	201200362	-	Tensión de alimentación 180-265 Vac, consumo 110 mA, Xenon 5,0 J, 60 FPM, IP 65, color verde
Luz estroboscópica X195-05WH-SB-05 180-265 VAC	201200363	-	Tensión de alimentación 180-265 Vac, consumo 110 mA, Xenon 5,0 J, 60 FPM, IP 65, color blanco
Luz estroboscópica X125-62-1 115VAC	201200348	-	Tensión de alimentación 115 Vac, consumo 30 mA, Xenon 2,3 J, 60 FPM, IP 65

• Señalización luminosa X (continuación)

Artículo	Código	EAN 13	Descripción
Luz estroboscópica X125-63-1 230 VAC	201200349	-	Tensión de alimentación 230 Vac, consumo 21 mA, Xenon 2,7 J, 60 FPM, IP 65
Luz estroboscópica X125-64-1 10-100 VDC/20-72 VAC	201200350	-	Tensión de alimentación 10-100 Vdc / 20-72 Vac, consumo 130 mA, Xenon 2,0 J, 60 FPM, IP 65
Luz estroboscópica X400-88 24 VAC	201200369	-	Tensión de alimentación 24 Vac, consumo 720 mA, Xenon 10/7,5 J, 60x90 FPM, IP 65
Luz estroboscópica X400-89 48 VAC	201200370	-	Tensión de alimentación 48 Vac, consumo 370 mA, Xenon 7/5 J, 60x90 FPM, IP 65
Luz estroboscópica X400-21 115 VAC	201200366	-	Tensión de alimentación 115 Vac, consumo 100 mA, Xenon 10/7,5 J, 60x90 FPM, IP 65
Luz estroboscópica X400-22 230 VAC	201200368	-	Tensión de alimentación 230 Vac, consumo 60 mA, Xenon 10/7,5 J, 60x90 FPM, IP 65
Luz estroboscópica X401-18 12-24 VDC	201200371	-	Tensión de alimentación 12-24 Vdc, consumo 1,45/0,7 A, Xenon 10/7,5 J, 60x90 FPM, IP 65
Luz estroboscópica X401-20 48VDC IP65	201200372	-	Tensión de alimentación 12-24 Vdc, consumo 1,45/0,7 A, Xenon 10/7,5 J, 60x90 FPM, IP 65
Luz estroboscópica X501-18 12-24 VDC	201200374	-	Tensión de alimentación 12-24 Vdc, consumo 2,30/1,30 A, Xenon 24/18 J, 60x90 FPM, IP 65
Luz estroboscópica X500-22 220 VAC	201200373	-	Tensión de alimentación 230 Vac, consumo 0,40 A, Xenon 24/18 J, 60x90 FPM, IP 65

• SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

• LEDD/LEDA100

Las serie LED/LEDA100 ofrece hasta 4 opciones de alarma seleccionables en la PCB:
- Continuo
- Flash a 160 FPM

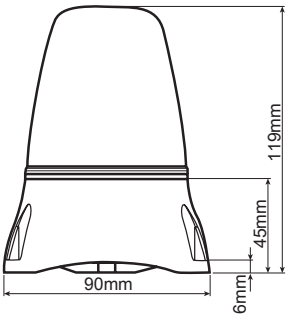
La versión LEDA incorpora un buzzer en la base que funciona sincronizado con la señalización acústica.

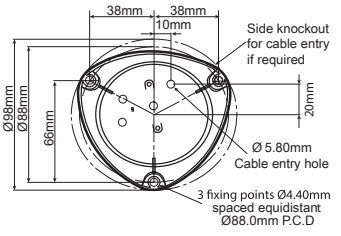
• Características

- Luz LED larga duración (8 SMT LEDs)
- Fijación en superficie o pared
- 360º sobre el eje vertical
- Ausencia de mantenimiento

Aplicaciones:
- Alarmas de incendios
- Control de procesos
- Industria

LED-LEDA100





0.14	-25 +55ºC	50/60 Hz
160 FPM	IP 65	Industrial

Articulo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
LED100-01-01	201200580	8-20 Vac/Vdc	430 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Ámbar
LED100-01-02	201200581	8-20 Vac/Vdc	430 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Rojo
LED100-01-04	201200582	8-20 Vac/Vdc	430 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Verde
LED100-02-01	201200583	20-30 Vac/Vdc	110 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Ámbar
LED100-02-02	201200584	20-30 Vac/Vdc	110 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Rojo
LED100-02-04	201200585	20-30 Vac/Vdc	110 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Verde
LED100-03-01	201200586	48 Vac	-	Led	160 FPM	N.A	65	Ámbar
LED100-03-02	201200587	48 Vac	-	Led	160 FPM	N.A	65	Rojo
LED100-03-04	201200588	48 Vac	-	Led	160 FPM	N.A	65	Verde
LED100-05-01	201200589	40-380 Vdc / 85-280 Vac	35 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Ámbar
LED100-05-02	201200590	40-380 Vdc / 85-280 Vac	35 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Rojo
LED100-05-04	201200591	40-380 Vdc / 85-280 Vac	35 mA	Led	160 FPM	N.A	65	Verde
LEDA100-01-01	201200604	8-20 Vac/Vdc	430 mA	Led	160 FPM	80 dB	65	Ámbar
LEDA100-01-02	201200605	8-20 Vac/Vdc	430 mA	Led	160 FPM	80 dB	65	Rojo
LEDA100-01-04	201200606	8-20 Vac/Vdc	430 mA	Led	160 FPM	80 dB	65	Verde
LEDA100-02-01	201200607	20-30 Vac/Vdc	110 mA	Led	160 FPM	80 dB	65	Ámbar
LEDA100-02-02	201200608	20-30 Vac/Vdc	110 mA	Led	160 FPM	80 dB	65	Rojo
LEDA100-02-04	201200609	20-30 Vac/Vdc	110 mA	Led	160 FPM	80 dB	65	Verde
LEDA100-03-01	201200610	48 Vac	-	Led	160 FPM	80 dB	65	Ámbar
LEDA100-03-02	201200611	48 Vac	-	Led	160 FPM	80 dB	65	Rojo
LEDA100-03-04	201200612	48 Vac	-	Led	160 FPM	80 dB	65	Verde
LEDA100-05-01	201200613	40-380 Vdc / 85-280 Vac	35 mA	Led	160 FPM	80 dB	65	Ámbar
LEDA100-05-02	201200614	40-380 Vdc / 85-280 Vac	35 mA	Led	160 FPM	80 dB	65	Rojo
LEDA100-05-04	201200615	40-380 Vdc / 85-280 Vac	35 mA	Led	160 FPM	80 dB	65	Verde

• Señalización luminosa LED

- Luz fija, intermitente LED
- Velocidad de flash: 60 FPM a 120 FPM
- Combinación con piezo buzzer 90 dB
- Visibilidad LED80: 120° sobre eje vertical
- Visibilidad X125/400: 360° sobre eje vertical
- Grado de Protección: IP 65/67

Artículo	Código	EAN 13	Descripción
Luz led LED80-02-01 10-100 VDC	201200428	-	Tensión de alimentación 10-100 Vdc, consumo 90/200 mA, 60 FPM, IP 67, color ambar
Luz led LED80-02-02 10-100 VDC	201200429	-	Tensión de alimentación 10-100 Vdc, consumo 90/200 mA, 60 FPM, IP 67, color rojo
Luz led LED80-02-04 10-100 VDC	201200430	-	Tensión de alimentación 10-100 Vdc, consumo 90/200 mA, 60 FPM, IP 67, color verde
Luz led LED80-04-01 115-230 VAC	201200431	-	Tensión de alimentación 115-230 Vac, consumo 20 mA, 60 FPM, IP 67, color ambar
Luz led LED80-04-02 115-230 VAC	201200205	-	Tensión de alimentación 115-230 Vac, consumo 20 mA, 60 FPM, IP 67, color rojo
Luz led LED80-04-04 115-230 VAC	201200207	-	Tensión de alimentación 115-230 Vac, consumo 20 mA, 60 FPM, IP 67, color verde
LEDD 125-02-01	201200334	-	Tensión de alimentación 24 Vdc, consumo 150/170 mA, 60/120 FPM, IP 65, 48 LEDs, color ambar
LEDD 125-02-02	201200335	-	Tensión de alimentación 24 Vdc, consumo 150/170 mA, 60/120 FPM, IP 65, 48 LEDs, color rojo
LEDD 125-02-04	201200336	-	Tensión de alimentación 24 Vdc, consumo 150/170 mA, 60/120 FPM, IP 65, 48 LEDs, color verde
LEDD 125-04-01	201200337	-	Tensión de alimentación 230 Vac, consumo 40 mA, 60/120 FPM, IP 65, 48 LEDs, color ambar
LEDD 125-04-02	201200338	-	Tensión de alimentación 230 Vac, consumo 40 mA, 60/120 FPM, IP 65, 48 LEDs, color rojo
LEDD 125-04-04	201200339	-	Tensión de alimentación 230 Vac, consumo 40 mA, 60/120 FPM, IP 65, 48 LEDs, color verde
Luz led LED401-02-01 24 VDC	201200211	-	Tensión de alimentación 24 Vdc, consumo 200/500 mA, 60 FPM, 140 RPM IP 65, 144 LEDs, color ambar
Luz led LED401-02-02 24 VDC	201200212	-	Tensión de alimentación 24 Vdc, consumo 200/500 mA, 60 FPM, 140 RPM IP 65, 144 LEDs, color rojo
LEDA 125-02-01,LED+ZUM.10-30V	201200328	-	Tensión de alimentación 24 Vdc, consumo 155/175 mA, 60/120 FPM, IP 65, 48 LEDs, 90 dB, color ambar
LEDA 125-02-02,LED+ZUM.10-30V	201200329	-	Tensión de alimentación 24 Vdc, consumo 155/175 mA, 60/120 FPM, IP 65, 48 LEDs, 90 dB, color rojo
LEDA 125-04-01,LED+ZUM.230VAC	201200330	-	Tensión de alimentación 230 Vac, consumo 40 mA, 60/120 FPM, IP 65, 48 LEDs, 90 dB, color ambar
LEDA 125-04-02,LED+ZUM.230VAC	201200331	-	Tensión de alimentación 230 Vac, consumo 40 mA, 60/120 FPM, IP 65, 48 LEDs, 90 dB, color rojo

LED 401

LED 80

SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

• Avisadores luminosos LED

- GAMA D800 LED:
  - 12-24 Vdc.
  - 110/220 Vca.
  - La señalización puede ser fija o flash.
  - 60 FPM.
  - 12 luces led.
  - Opción con zumbador.
  - Grado de protección IP 65.

• Cúpulas en policarbonato

- Fabricadas en policarbonato resistente a UV.

Artículo	Código	EAN 13	Descripción	Color cúpula
Cúpula 50019 X125 Ámbar	201200299	-	Cúpula ámbar para modelos 125	Ámbar
Cúpula 50018 X125 Roja	201200298	-	Cúpula roja para modelos 125	Rojo
Cúpula 50020 X125 Azul	201200300	-	Cúpula azul para modelos 125	Azul
Cúpula 50021 X125 Verde	201200301	-	Cúpula verde para modelos 125	Ámbar
Cúpula 50022 X125 Transparente	201200302	-	Cúpula transparente para modelos 125	Transparente
Cúpula 50064 Ámbar	201200303	-	Cúpula ámbar para modelos 200/201/400/401	Ámbar
Cúpula 50065 Roja	201200304	-	Cúpula roja para modelos 200/201/400/401	Rojo
Cúpula 50066 Azul	201200305	-	Cúpula azul para modelos 200/201/400/401	Azul
Cúpula 50067 Verde	201200306	-	Cúpula verde para modelos 200/201/400/401	Verde
Cúpula 50068 Transparente	201200307	-	Cúpula tranparente para modelos 200/201/400/401	Transparente

• Señalización acustica y luminosa SONOS

- Conforme a EN54-3 Tipo A y B
- Tono: hasta 106 dB, 32 tonos.
- Control de volumen hasta 8 dB
- 2 estados de alarma
- Grado de Protección: IP 66

SONOS BASE ALTA IP65

SONOS BASE BAJA IP21

Artículo	Código	EAN 13	Descripción	Color
SONOS 9-60VDC IP21	202100607	-	Tensión de alimentación 9-60 Vdc, consumo 4-41 mA, 106 dB, Grado de protección IP 21	-
SONOS 9-60VDC IP65	202100608	-	Tensión de alimentación 9-60 Vdc, consumo 4-41 mA, 106 dB, Grado de protección IP 65	-
SONOS 110/230VAC IP65	202100594	-	Tensión de alimentación 110-230 Vac, consumo 80 mA, 102 dB, Grado de protección IP 65	-
SONOS 17-60VDC IP21 LD-02	202100600	-	Tensión de alimentación 17-60 Vdc, consumo 5 mA, Grado de protección IP 21, LED color rojo	Rojo
SONOS 17-60VDC IP21 LD-01	202100599	-	Tensión de alimentación 17-60 Vdc, consumo 5 mA, Grado de protección IP 21, LED color ambar	Ámbar
SONOS 17-60VDC IP65 LD-02	202100604	-	Tensión de alimentación 17-60 Vdc, consumo 5 mA, Grado de protección IP 65, LED color rojo	Rojo
SONOS 17-60VDC IP65 LD-01	202100603	-	Tensión de alimentación 17-60 Vdc, consumo 5 mA, Grado de protección IP 65, LED color rojo	Rojo
SONOS 110/230VAC IP65 XN-02	202100598	-	Tensión de alimentación 110-230 Vac, consumo 70 mA, Grado de protección IP 65, Xenon color rojo	Rojo
SONOS 110/230VAC IP65 XN-01	202100597	-	Tensión de alimentación 110-230 Vac, consumo 70 mA, Grado de protección IP 65, Xenon color ambar	Ámbar
SONOS 17-60VDC IP65 XN-01	202100593	-	Tensión de alimentación 17-60 Vac, consumo 330 mA, Grado de protección IP 65, Xenon color rojo	Rojo
SONOS 17-60VDC IP21 SIR+LD-02 Roja	202100602	-	Tensión de alimentación 17-60 Vdc, consumo 4-45 mA, 106 dB, Grado de protección IP 21, LED color rojo	Rojo
SONOS 17-60VDC IP21 SIR+LD-01	202100601	-	Tensión de alimentación 17-60 Vdc, consumo 4-45 mA, 106 dB, Grado de protección IP 21, LED color ambar	Ámbar
SONOS 17-60VDC IP65 SIR+LD-02 Roja/Roja	202100606	-	Tensión de alimentación 17-60 Vdc, consumo 4-45 mA, 105 dB, Grado de protección IP 65, LED color rojo	Rojo
SONOS 17-60VDC IP65 SIR+LD-01 Ámbar/Roja	202100605	-	Tensión de alimentación 17-60 Vdc, consumo 4-45 mA, 105 dB, Grado de protección IP 65, LED color ambar	Ámbar
SONOS 110/230VAC IP65 SIR+LD02 Rojo	202100596	-	Tensión de alimentación 110/230 Vac, consumo 4-45 mA, 102 dB, Grado de protección IP 65, LED color rojo	Rojo
SONOS 110/230VAC IP65 SIR+LD01	202100595	-	Tensión de alimentación 110/230 Vac, consumo 4-45 mA, 102 dB, Grado de protección IP 65, LED color ambar	Ámbar

SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

• Señalización acustica y luminosa NEXUS

- Conforme a EN54-3 Tipo B
- Tono: hasta 120 dB, 64 tonos.
- Control de volumen hasta 20 dB
- 3 estados de alarma
- Grado de Protección: IP 66

Artículo	Código	EAN 13	Descripción	Color Xenon
NEXUS 105 10-60VDC SIR 105DB	202100568	-	Tensión de alimentación 10-60 Vdc, consumo 8-40 mA, 113 dB	-
NEXUS 105 110/230VAC SIR 105DB	202100571	-	Tensión de alimentación 110-230 Vac, consumo 40 mA, 113 dB	-
NEXUS 105 10-60VDC SIR+XN-01	202100569	-	Tensión de alimentación 10-60 Vdc, consumo 8-40/330 mA, 113 dB, Xenon ambar	Ámbar
NEXUS 105 10-60VDC SIR+XN-02	202100570	-	Tensión de alimentación 10-60 Vdc, consumo 8-40/330 mA, 113 dB, Xenon rojo	Rojo
NEXUS 105 110/230VAC SIR+XN-01 Ámbar	202100572	-	Tensión de alimentación 110-230 Vac, consumo 40 mA, 113 dB, Xenon ambar	Ámbar
NEXUS 105 110/230VAC SIR+XN-02	202100573	-	Tensión de alimentación 110-230 Vac, consumo 40/70 mA, 113 dB, Xenon rojo	Rojo
NEXUS 110 10-60VDC SIR 110DB	202100574	-	Tensión de alimentación 110-230 Vac, consumo 40/70 mA, 113 dB, Xenon rojo	-
NEXUS 110 24-48 VAC	202100619	-	Tensión de alimentación 24-48 Vdc, consumo 40 mA, 116 dB	-
NEXUS 110 10-60VDC SIR+XN-01	202100575	-	Tensión de alimentación 10-60 Vdc, consumo 10-50/330 mA, 116 dB, Xenon ambar	Ámbar
NEXUS 110 10-60VDC SIR+XN-02	202100576	-	Tensión de alimentación 10-60 Vdc, consumo 10-50/330 mA, 116 dB, Xenon rojo	Rojo
NEXUS 110 110/230VAC SIR+XN-01 Ámbar	202100578	-	Tensión de alimentación 110-230 Vac, consumo 40/70 mA, 116 dB, Xenon ambar	Ámbar
NEXUS 110 110/230VAC SIR+XN-02	202100579	-	Tensión de alimentación 110-230 Vac, consumo 40/70 mA, 116 dB, Xenon rojo	Rojo
NEXUS 120 10-60VDC SIR 120DB	202100581	-	Tensión de alimentación 10-60 Vdc, consumo 120-550 mA, 120 dB	-
NEXUS 120 110/230VAC SIR 120DB	202100584	-	Tensión de alimentación 110-230 Vac, consumo 200 mA, 120 dB	-
NEXUS 120 10-60VDC SIR+XN-01	202100582	-	Tensión de alimentación 10-60 Vdc, consumo 120-550/330 mA, 120 dB, Xenon ambar	Ámbar
NEXUS 120 10-60VDC SIR+XN-02	202100583	-	Tensión de alimentación 10-60 Vdc, consumo 120-550/330 mA, 120 dB, Xenon rojo	Rojo
NEXUS 120 110/230VAC SIR+XN-01 Ámbar	202100585	-	Tensión de alimentación 110-230 Vac, consumo 200/70 mA, 120 dB, Xenon ambar	Ámbar
NEXUS 120 110/230VAC SIR+XN-02	202100586	-	Tensión de alimentación 110-230 Vac, consumo 200/70 mA, 120 dB, Xenon rojo	Rojo

Señalización de procesos TPL

Sistema modular basado en tecnología LED y diseñado para señalizar máquinas o procesos.
Opción led fijo o intermitente seleccionable en el propio modelo.
Las conexiones de los módulos se realizan mediante sistema de resortes sin necesidad de herramientas de una forma fácil y segura

Características

- Sistema modular enchufable
- Cada módulo incorpora sus LED
- Posibilidad de combinar con señalización acústica

Aplicaciones:

- Señalización de procesos
- Automatizaciones industriales
- Maquinaria

NOVEDAD

KPS-TPL50

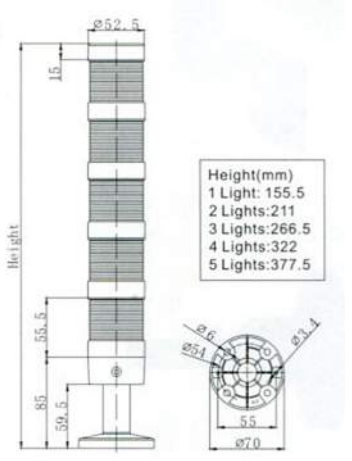
Consultar

-20 +50ºC

Material: PC UV

IP 65

Industrial



Articulo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
KPS-TPL50 Ambar 24V AC/DC	203200003	24 VDC/AC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Ámbar
KPS-TPL50 Roja 24V AC/DC	203200004	24 VDC/AC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Rojo
KPS-TPL50 Verde 24V AC/DC	203200005	24 VDC/AC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Verde
KPS-TPL50 Azul 24V AC/DC	203200020	24 VDC/AC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Azul
KPS-TPL50 Blanco 24V AC/DC	203200021	24 VDC/AC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Blanco
KPS-TPL50 Ambar 110V AC	203200028	110 VAC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Ámbar
KPS-TPL50 Roja 110V AC	203200029	110 VAC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Rojo
KPS-TPL50 Verde 110V AC	203200030	110 VAC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Verde
KPS-TPL50 Azul 110V AC	203200031	110 VAC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Azul
KPS-TPL50 Blanco 110V AC	203200032	110 VAC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Blanco
KPS-TPL50 Ambar 230V AC	203200006	230 VAC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Ámbar
KPS-TPL50 Roja 230V AC	203200007	230 VAC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Rojo
KPS-TPL Verde 230VAC	203200008	230 VAC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Verde
KPS-TPL50 Azul 230V AC	203200022	230 VAC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Azul
KPS-TPL50 Blanco 230V AC	203200023	230 VAC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Blanco

• SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

• Señalización de procesos TPL

Sistema modular basado en tecnología LED y diseñado para señalizar máquinas o procesos.
Opción led fijo o intermitente seleccionable en el propio modelo.
Las conexiones de los módulos se realizan mediante sistema de resortes sin necesidad de herramientas de una forma fácil y segura

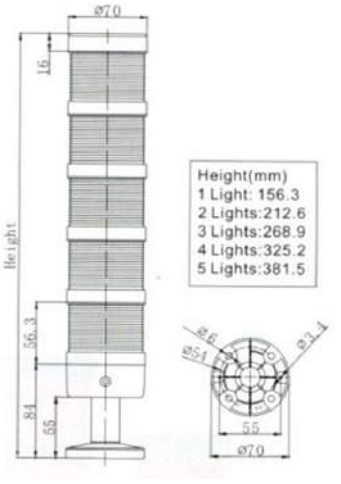
• Características

- Sistema modular enchufable
- Cada módulo incorpora sus LED
- Posibilidad de combinar con señalización acústica

Aplicaciones:
- Señalización de procesos
- Automatizaciones industriales
- Maquinaria

NOVEDAD

KPS-TPL70



Consultar

-20 +50ºC

Material: PC UV

IP 65

Industrial

Articulo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
KPS-TPL70 Ambar 24V AC/DC	203200034	24 VDC/AC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Ámbar
KPS-TPL70 Roja 24V AC/DC	203200035	24 VDC/AC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Rojo
KPS-TPL70 Verde 24V AC/DC	203200036	24 VDC/AC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Verde
KPS-TPL70 Azul 24V AC/DC	203200037	24 VDC/AC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Azul
KPS-TPL70 Blanco 24V AC/DC	203200038	24 VDC/AC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Blanco
KPS-TPL70 Ambar 110V AC	203200039	110 VAC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Ámbar
KPS-TPL70 Roja 110V AC	203200040	110 VAC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Rojo
KPS-TPL70 Verde 110V AC	203200041	110 VAC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Verde
KPS-TPL70 Azul 110V AC	203200042	110 VAC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Azul
KPS-TPL70 Blanco 110V AC	203200043	110 VAC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Blanco
KPS-TPL70 Ambar 220V AC	203200044	230 VAC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Ámbar
KPS-TPL70 Roja 220V AC	203200045	230 VAC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Rojo
KPS-TPL70 Verde 220V AC	203200046	230 VAC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Verde
KPS-TPL70 Azul 220V AC	203200047	230 VAC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Azul
KPS-TPL70 Blanco 220V AC	203200048	230 VAC	2 W	Led	Fija/Flash	N.A	65	Blanco

NOVEDAD

Señalización de procesos TPL

Sistema modular basado en tecnología LED y diseñado para señalizar máquinas o procesos.
Las conexiones de los módulos se realizan mediante sistema de resortes sin necesidad de herramientas de una forma fácil y segura

Características

- Sistema modular enchufable
- Cada módulo incorpora sus LED
- Posibilidad de combinar con señalización acústica

Aplicaciones:

- Señalización de procesos
- Automatizaciones industriales
- Maquinaria

KPS-TPB
Minizumbador

KPS-TPB
Base

KPS-TPS

KPS-TPSAT

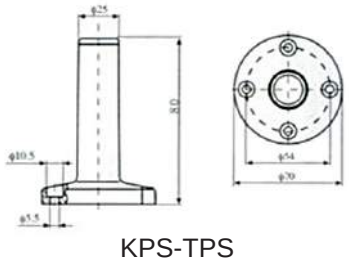
KPS-TPSAL

KPS-TPSR

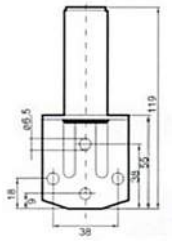
Soportes de montaje

Consultar | -20 +50ºC | IP 65

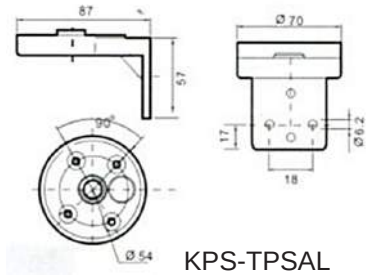
80-100 dB | Material: PC UV | Industrial



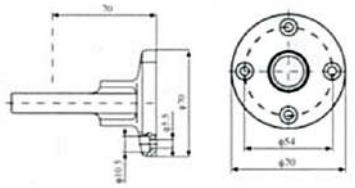
KPS-TPS



KPS-TPSAT



KPS-TPSAL



KPS-TPSR

Articulo	Código	Tensión	Consumo	Luz	Tipo	Sonido	IP	Color
KPS-TPB50 24 Minizumbador	203200015	24 VDC/AC	2 W	N.A	N.A	80 dB	65	N.A
KPS-TPB50 110 Minizumbador	203200016	110 VAC	2 W	N.A	N.A	100 dB	65	N.A
KPS-TPB50 230 Minizumbador	203200017	230 VAC	2 W	N.A	N.A	100 dB	65	N.A
KPS-TPB50 Base	203200058	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	65	N.A
KPS-TPB70 24 Minizumbador	203200049	24 VDC/AC	2 W	N.A	N.A	80 dB	65	N.A
KPS-TPB70 110 Minizumbador	203200050	110 VAC	2 W	N.A	N.A	100 dB	65	N.A
KPS-TPB70 230 Minizumbador	203200051	230 VAC	2 W	N.A	N.A	100 dB	65	N.A
KPS-TPB70 Base	203200059	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	65	N.A
KPS-TPSAT Soporte	203200054	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
KPS-TPSAL Soporte	203200055	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
KPS-TPSR Soporte	203200056	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
KPS-TPS Soporte	203200018	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

SEÑALIZACIÓN DE OBSTÁCULOS

- Conforme a Normativa Aeronautica ICAO Anexo 14 Volumen1
- Luz LED fija, intermitente o rotativa.
- Baja, media y alta intensidad.
- Tipos A, B y C
- Posibilidad de sincronizar mediante GPS
- Grado de Protección: IP 65/66

Artículo	Código	EAN 13	Descripción
OLS 02-10-02	201200469	-	Tensión de alimentación 24 Vdc/ac, consumo 330 mA, IP 66, Fija, Baja intensidad , Tipo A 10 Cd
OLF 02-10-02	201200466	-	Tensión de alimentación 24 Vdc/ac, consumo 330 mA, IP 66, 60/90 FPM, Baja intensidad, Tipo A 10 Cd
OLS 04-10-02	201200471	-	Tensión de alimentación 230 Vdc/ac, consumo 40 mA, IP 66, Fija, Baja intensidad, Tipo A 10 Cd
OLF 02-32-02	201200467	-	Tensión de alimentación 24 Vdc/ac, consumo 500 mA, IP 66, Fija, Baja intensidad , Tipo B 32 Cd
OLS 02-32-02	201200470	-	Tensión de alimentación 24 Vdc/ac, consumo 500 mA, IP 66, 60/90 FPM, Baja intensidad, Tipo B 32 Cd
OLS 04-32-02	201200473	-	Tensión de alimentación 230 Vdc/ac, consumo 50 mA, IP 66, Fija, Baja intensidad, Tipo B 32 Cd
WL 20K LED Blanco MI Tipo A	201400001	-	Tensión de alimentación 110-220 Vac, consumo 100/10 w, IP 65, 20 FPM, Media intensidad, Tipo A Luz dual blanca 20.000/2.000 Cd
WL 3000 LED Rojo MI Tipo B	201400002	-	Tensión de alimentación 85-265 Vac, consumo 65 w, IP 65, Media intensidad, Tipo B Luz roja 2.000 Cd
WL 3000 LED Rojo MI Tipo C	201400003	-	Tensión de alimentación 85-265 Vac, consumo 65 w, IP 65, Media intensidad, Tipo C Luz roja 2.000 Cd
WL AB-2000 LED Blanco/Rojo MI Tipo A/B	201400004	-	Tensión de alimentación 230 Vac, consumo 100/10 w, IP 65, 20 FPM, Media intensidad, Tipo A y B Luz dual 20.000/2.000 Cd
Señal.obstáculos alta intensidad WL-100	201200549	-	Tensión de alimentación 200-240 Vac, consumo 60/20/10 w, IP 65, 40/60 FPM, Alta intensidad, Tipo A y B 200.000/20.000/2.000 Cd

SEÑALIZACIÓN AMBIENTES EXPLOSIVOS

• Señalización acústica.

- Conforme a EN 60079-0, 1 y EN54
- Zonas 1, 2, 21 y 22.
- II 2G Exd IIC T4-T6
- Consumo: 250-1500 mA, en función del tono.
- Tono: 115 dB, 63 tonos.
- 3 estados de alarma
- Grado de Protección: IP 66/67

Artículo	Código	EAN 13	Descripción
Sirena ATEX SD135 24Vdc	201300017	-	Tensión de alimentación 24Vdc, fabricada en GPR
Sirena ATEX SD135 100-240Vac	201300018	-	Tensión de alimentación 100-240Vac, fabricada en GPR
Sirena ATEX SD150 24Vdc	201300019	-	Tensión de alimentación 24Vdc, fabricada en GPR
Sirena ATEX SD150 100-240Vac	201300020	-	Tensión de alimentación 100-240Vac, fabricada en GPR
Sirena ATEX SD125 24Vdc	201300052	-	Tensión de alimentación 24Vdc, fabricada en acero inoxidable.
Sirena ATEX SD125 100-240Vac	201300053	-	Tensión de alimentación 100-240Vac, fabricada en acero inoxidable.

• Señalización luminosa.

- Conforme a EN 60079-0, 1 y EN54
- Zonas 1, 2, 21 y 22.
- II 2G Exd IIC T4-T6
- Tecnologia Led: 60-120 FPM
- Tecnologia Xenon: 60-180 FPM
- Grado de Protección: IP 66/67

Artículo	Código	EAN 13	Descripción	Color
Señal. ATEX BC150 Xenon 5J 12-48Vdc Ambar	201300001	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, Xenon 109 Cd, color ambar, fabricada en GPR	Ámbar
Señal. ATEX BC150 Xenon 5J 100-240Vac Ambar	201300002	-	Tensión de alimentación 100-240 Vac, Xenon 109 Cd, color ambar, fabricada en GPR	Ámbar
Señal. ATEX BC150 Xenon 5J 12-48Vdc Roja	201300003	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, Xenon 109 Cd, color rojo, fabricada en GPR	Rojo
Señal. ATEX BC150 Xenon 5J 100-240Vac Roja	201300004	-	Tensión de alimentación 100-240 Vac, Xenon 109 Cd, color rojo, fabricada en GPR	Rojo
Señal. ATEX BC150 Xenon 10J 12-48Vdc Ambar	201300005	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, Xenon 293 Cd, color ambar, fabricada en GPR	Ámbar
Señal. ATEX BC150 Xenon 10J 100-240Vac Ambar	201300006	-	Tensión de alimentación 100-240 Vac, Xenon 293 Cd, color ambar, fabricada en GPR	Ámbar
Señal. ATEX BC150 Xenon 10J 12-48Vdc Roja	201300007	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, Xenon 293 Cd, color rojo, fabricada en GPR	Rojo
Señal. ATEX BC150 Xenon 10J 100-240Vac Roja	201300008	-	Tensión de alimentación 100-240 Vac, Xenon 293 Cd, color rojo, fabricada en GPR	Rojo
Señal. ATEX BC150 Xenon 20J 12-48Vdc Ambar	201300009	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, Xenon 424 Cd, color ambar, fabricada en GPR	Ámbar
Señal. ATEX BC150 Xenon 20J 100-240Vac Ambar	201300010	-	Tensión de alimentación 100-240 Vac, Xenon 424 Cd, color ambar, fabricada en GPR	Ámbar
Señal. ATEX BC150 Xenon 20J 12-48Vdc Roja	201300011	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, Xenon 424 Cd, color rojo, fabricada en GPR	Rojo
Señal. ATEX BC150 Xenon 20J 100-240Vac Roja	201300012	-	Tensión de alimentación 100-240 Vac, Xenon 424 Cd, color rojo, fabricada en GPR	Rojo

SEÑALIZACIÓN AMBIENTES EXPLOSIVOS

• Señalización luminosa (continuación)

Artículo	Código	EAN 13	Descripción	Color
Señal. ATEX BC150 Led 5W 12-48Vdc Ámbar	201300013	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, LED 128 Cd, color ambar, fabricada en GPR	Ámbar
Señal. ATEX BC150 Led 10W 12-48Vdc Ámbar	201300014	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, LED 312 Cd, color ambar, fabricada en GPR	Ámbar
Señal. ATEX BC150 Led 5W 12-48Vdc Roja	201300015	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, LED 128 Cd, color rojo, fabricada en GPR	Rojo
Señal. ATEX BC150 Led 10W 12-48Vdc Roja	201300016	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, LED 312 Cd, color rojo, fabricada en GPR	Rojo
Señal. ATEX BC125 Xenon 10J 12-48Vdc Ámbar	201300040	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, Xenon 293 Cd, color ambar, fabricada en a. inox.	Ámbar
Señal. ATEX BC125 Xenon 10J 100-240Vac Ámbar	201300041	-	Tensión de alimentación 100-240 Vac, Xenon 293 Cd, color ambar, fabricada en a. inox.	Ámbar
Señal. ATEX BC125 Xenon 10J 12-48Vdc Roja	201300042	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, Xenon 293 Cd, color rojo, fabricada en a. inox.	Rojo
Señal. ATEX BC125 Xenon 10J 100-240Vac Roja	201300043	-	Tensión de alimentación 100-240 Vac, Xenon 293 Cd, color rojo, fabricada en a. inox.	Rojo
Señal. ATEX BC125 Xenon 20J 12-48Vdc Ámbar	201300044	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, Xenon 424 Cd, color ambar, fabricada en a. inox.	Ámbar
Señal. ATEX BC125 Xenon 20J 100-240Vac Ámbar	201300045	-	Tensión de alimentación 100-240 Vac, Xenon 424 Cd, color ambar, fabricada en a. inox.	Ámbar
Señal. ATEX BC125 Xenon 20J 12-48Vdc Roja	201300046	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, Xenon 424 Cd, color rojo, fabricada en a. inox.	Rojo
Señal. ATEX BC125 Xenon 20J 100-240Vac Roja	201300047	-	Tensión de alimentación 100-240 Vac, Xenon 424 Cd, color rojo, fabricada en a. inox.	Rojo
Señal. ATEX BC125 Led 5W 12-48Vdc Ámbar	201300048	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, LED 128 Cd, color ambar, fabricada en a. inox	Ámbar
Señal. ATEX BC125 Led 10W 12-48Vdc Ámbar	201300049	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, LED 312 Cd, color ambar, fabricada en a. inox	Ámbar
Señal. ATEX BC125 Led 5W 12-48Vdc Roja	201300050	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, LED 128 Cd, color rojo, fabricada en a. inox	Rojo
Señal. ATEX BC125 Led 10W 12-48Vdc Roja	201300051	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, LED 312 Cd, color rojo, fabricada en a. inox	Rojo

SEÑALIZACIÓN AMBIENTES EXPLOSIVOS

• Señalización acústica/luminosa

- Conforme a EN 60079-0, 1 y EN54
- Zonas 1, 2, 21 y 22.
- II 2G Exd IIC T4-T6
- Consumo: 250-1500 mA, en función del tono.
- Tono: 115 dB, 63 tonos.
- 3 estados de alarma
- Tecnologia Led: 60-120 FPM
- Tecnologia Xenon: 60-180 FPM
- Grado de Protección: IP 66/67

Artículo	Código	EAN 13	Descripción	Color
Avis. acus/lum ATEX SB 150 Xenon 5J 12-48Vdc Ámbar	201300021	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, Xenon 109 Cd, color ambar, fabricada en GPR	Ámbar
Avis. acus/lum ATEX SB 150 Xenon 5J 100-240Vac Ámbar	201300022	-	Tensión de alimentación 100-240 Vac, Xenon 109 Cd, color ambar, fabricada en GPR	Ámbar
Avis. acus/lum ATEX SB 150 Xenon 5J 12-48Vdc Roja	201300023	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, Xenon 109 Cd, color rojo, fabricada en GPR	Rojo
Avis. acus/lum ATEX SB 150 Xenon 5J 100-240Vac Roja	201300024	-	Tensión de alimentación 100-240 Vac, Xenon 109 Cd, color rojo, fabricada en GPR	Rojo
Avis. acus/lum ATEX SB 150 Xenon 10J 12-48Vdc Ámbar	201300025	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, Xenon 293 Cd, color ambar, fabricada en GPR	Ámbar
Avis. acus/lum ATEX SB 150 Xenon 10J 100-240Vac Ámbar	201300026	-	Tensión de alimentación 100-240 Vac, Xenon 293 Cd, color ambar, fabricada en GPR	Ámbar
Avis. acus/lum ATEX SB 150 Xenon 10J 12-48Vdc Roja	201300027	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, Xenon 293 Cd, color rojo, fabricada en GPR	Rojo
Avis. acus/lum ATEX SB 150 Xenon 10J 100-240Vac Roja	201300028	-	Tensión de alimentación 100-240 Vac, Xenon 293 Cd, color rojo, fabricada en GPR	Rojo
Avis. acus/lum ATEX SB 150 Xenon 20J 12-48Vdc Ámbar	201300029	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, Xenon 424 Cd, color ambar, fabricada en GPR	Ámbar
Avis. acus/lum ATEX SB 150 Xenon 20J 100-240Vac Ámbar	201300030	-	Tensión de alimentación 100-240 Vac, Xenon 424 Cd, color ambar, fabricada en GPR	Ámbar
Avis. acus/lum ATEX SB 150 Xenon 20J 12-48Vdc Roja	201300031	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, Xenon 424 Cd, color rojo, fabricada en GPR	Rojo
Avis. acus/lum ATEX SB 150 Xenon 20J 100-240Vac Roja	201300032	-	Tensión de alimentación 100-240 Vac, Xenon 424 Cd, color rojo, fabricada en GPR	Rojo
Avis. acus/lum ATEX SB 150 Led 5W 12-48Vdc Ámbar	201300033	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, LED 128 Cd, color ambar, fabricada en GPR	Ámbar
Avis. acus/lum ATEX SB 150 Led 5W 100-240Vac Ámbar	201300034	-	Tensión de alimentación 100-240 Vdc, LED 128 Cd, color ambar, fabricada en GPR	Ámbar
Avis. acus/lum ATEX SB 150 Led 5W 12-48Vdc Roja	201300035	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, LED 128 Cd, color rojo, fabricada en GPR	Rojo
Avis. acus/lum ATEX SB 150 Led 5W 100-240Vac Roja	201300036	-	Tensión de alimentación 100-240 Vdc, LED 128 Cd, color rojo, fabricada en GPR	Rojo
Avis. acus/lum ATEX SB 125 Xenon 10J 12-48Vdc Ámbar	201300054	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, Xenon 293 Cd, color ambar, fabricada en a. inox.	Ámbar
Avis. acus/lum ATEX SB 125 Xenon 10J 100-240Vac Ámbar	201300055	-	Tensión de alimentación 100-240 Vac, Xenon 293 Cd, color ambar, fabricada en a. inox.	Ámbar
Avis. acus/lum ATEX SB 125 Xenon 10J 12-48Vdc Roja	201300056	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, Xenon 293 Cd, color rojo, fabricada en a. inox.	Rojo
Avis. acus/lum ATEX SB 125 Xenon 10J 100-240Vac Roja	201300057	-	Tensión de alimentación 100-240 Vac, Xenon 293 Cd, color rojo, fabricada en a. inox.	Rojo
Avis. acus/lum ATEX SB 125 Xenon 20J 12-48Vdc Ámbar	201300058	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, Xenon 424 Cd, color ambar, fabricada en a. inox.	Ámbar
Avis. acus/lum ATEX SB 125 Xenon 20J 100-240Vac Ámbar	201300059	-	Tensión de alimentación 100-240 Vac, Xenon 424 Cd, color ambar, fabricada en a. inox.	Ámbar
Avis. acus/lum ATEX SB 125 Xenon 20J 12-48Vdc Roja	201300060	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, Xenon 424 Cd, color rojo, fabricada en a. inox.	Rojo

SEÑALIZACIÓN AMBIENTES EXPLOSIVOS

• Señalización acústica/luminosa (continuación)

Artículo	Código	EAN 13	Descripción	Color
Avis. acus/lum ATEX SB 125 Xenon 20J 100-240Vac Roja	201300061	-	Tensión de alimentación 100-240 Vac, Xenon 424 Cd, color rojo, fabricada en a. inox.	Rojo
Avis. acus/lum ATEX SB 125 Led 5W 12-48Vdc Ambar	201300062	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, LED 128 Cd, color ambar, fabricada en a. inox.	Ámbar
Avis. acus/lum ATEX SB 125 Led 5W 100-240Vac Ámbar	201300063	-	Tensión de alimentación 100-240 Vdc, LED 128 Cd, color ámbar, fabricada en a. inox.	Ámbar
Avis. acus/lum ATEX SB 125 Led 5W 12-48Vdc Roja	201300064	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, LED 128 Cd, color rojo, fabricada en a. inox.	Rojo
Avis. acus/lum ATEX SB 125 Led 5W 100-240Vac Roja	201300065	-	Tensión de alimentación 100-240 Vdc, LED 128 Cd, color rojo, fabricada en a. inox.	Rojo
Avis. acus/lum ATEX SB 125 Xenon 20J 12-48Vdc Roja	201300060	-	Tensión de alimentación 12-48 Vdc, Xenon 424 Cd, color rojo, fabricada en a. inox.	Rojo

• Señalización acústica/luminosa

- Conforme a EN 60079-0, 1 y EN54
- Tensión de alimentación 6-28Vdc
- II 2G Ex ia IIC T4
- Tono: 100 dB, 49 tonos.
- 3 estados de alarma
- Grado de Protección: IP 65

Artículo	Código	EAN 13	Descripción
SYREX IS ExII 1G Ex ia IIC T4 6-28V DC	202300029	-	Consumo 25 mA, fabricada en ABS.
SYREX IS-SB ExII 1G Ex ia IIC T4 6-28Vdc Rojo	202300028	-	Consumo 48 mA, color rojo, fabricada en ABS.
SYREX IS-SB ExII 1G Ex ia IIC T4 6-28Vdc Ambar	202300039	-	Consumo 48 mA, color ambar, fabricada en ABS.
SYREX IS-XN ExII 1G Ex ia IIC T4 6-28Vdc Roja	202300040	-	Consumo 25 mA, color rojo, fabricada en ABS.
SYREX IS-XN ExII 1G Ex ia IIC T4 6-28Vdc Ambar	202300041	-	Consumo 25 mA, color ambar fabricada en ABS.
Aislador galvanico simple	202300042	-	
Aislador galvanico doble	202300043	-	
Envolvente para aisladores galvanicos	202300044	-	

• Pulsadores/alarmas

- Conforme a EN 60079-0, 1 y EN54
- Zonas 1, 2, 21 y 22.
- 30 Vdc: 6A (inductivo), 6A (resistivo)
- 250 Vac: 11A (inductivo), 6A (resistivo)
- Salida (NC/NO)
- Grado de Protección: IP 66

CP135

PB135

Artículo	Código	EAN 13	Descripción
Pulsador ATEX CP135	201300037	-	II 2 G Exd IIB+H2 T4-T6, fabricado en GPR
Pulsador ATEX CP150	201300038	-	II 2G Exd IIC T4-T6, fabricado en GPR
Pulsador ATEX PB135	201300039	-	II 2 G Exd IIB+H2 T4-T6, fabricado en GPR
Pulsador ATEX CP125	201300066	-	II 2G Exd IIC T4-T6, fabricado en acero inoxidable
Pulsador ATEX PB125	201300067	-	II 2G Exd IIC T4-T6, fabricado en acero inoxidable

• Sonos pulse LED

- Realizado según EN54-23
- Tensión de alimentación 17-60 Vdc
- Consumo: 20 mA
- LED Blanco

Artículo	Código	EAN 13	Descripción	Color
Sonos Pulse LED Blanco IP 65 F/Pared	202400001	-	Fijación pared, Grado protección IP 65, cobertura 3,5-11,5, Color Blanco	Blanco
Sonos Pulse LED Blanco IP 21 F/Pared	202400002	-	Fijación pared, Grado protección IP 21, cobertura 3,5-11,5, Color Blanco	Blanco
Sonos Pulse LED Rojo IP 65 F/Pared	202400003	-	Fijación pared, Grado protección IP 65, cobertura 3,5-11,5, Color Rojo	Rojo
Sonos Pulse LED Rojo IP 21 F/Pared	202400004	-	Fijación pared, Grado protección IP 21, cobertura 3,5-11,5, Color Rojo	Rojo
Sonos Pulse LED Blanco IP 65 F/ Techo	202400005	-	Fijación techo, Grado protección IP 65, cobertura 3-15, Color Blanco	Blanco
Sonos Pulse LED Blanco IP 21 F/ Techo	202400006	-	Fijación techo, Grado protección IP 21, cobertura 3-15, Color Blanco	Blanco
Sonos Pulse LED Rojo IP 65 F/Techo	202400007	-	Fijación techo, Grado protección IP 65, cobertura 3-15, Color Rojo	Rojo
Sonos Pulse LED Rojo IP 21 F/Techo	202400008	-	Fijación techo, Grado protección IP 21, cobertura 3-15, Color Rojo	Rojo

• Sonos pulse LED

- Conforme a EN54-23
- Tensión de alimentación 17-60 Vdc
- Consumo: 25 mA
- Tono: 97 dB
- LED Blanco

Artículo	Código	EAN 13	Descripción	Color
Sonos Pulse LED Blanco+SIR IP 65 F/Pared	202400001	-	Fijación pared, Grado protección IP 65, cobertura 3,5-11,5, Color Blanco	Blanco
Sonos Pulse LED+SIR Blanco IP 21 F/Pared	202400010	-	Fijación pared, Grado protección IP 21, cobertura 3,5-11,5, Color Blanco	Blanco
Sonos Pulse LED+SIR Rojo IP 65 F/Pared	202400011	-	Fijación pared, Grado protección IP 65, cobertura 3,5-11,5, Color Rojo	Rojo
Sonos Pulse LED+SIR Rojo IP 21 F/Pared	202400012	-	Fijación pared, Grado protección IP 21, cobertura 3,5-11,5, Color Rojo	Rojo
Sonos Pulse LED+SIR Blanco IP 65 F/Techo	202400013	-	Fijación techo, Grado protección IP 65, cobertura 3-15, Color Blanco	Blanco
Sonos Pulse LED+SIR Blanco IP 21 F/Techo	202400014	-	Fijación techo, Grado protección IP 21, cobertura 3-15, Color Blanco	Blanco
Sonos Pulse LED+SIR Rojo IP 65 F/Techo	202400015	-	Fijación techo, Grado protección IP 65, cobertura 3-15, Color Rojo	Rojo
Sonos Pulse LED+SIR Rojo IP 21 F/Techo	202400016	-	Fijación techo, Grado protección IP 21, cobertura 3-15, Color Rojo	Rojo

SEÑALIZACIÓN FUEGO

• Nexus pulse LED

- Conforme a EN54-23
- Tensión de alimentación 17-60 Vdc
- Grado de protección IP66
- Cobertura 3,5-11,5

Artículo	Código	EAN 13	Descripción
Nexus Pulse 105 LED F/Pared	202400039	-	Consumo 50mA/70mA, 120 dB
Nexus Pulse 110 LED F/Pared	202400040	-	Consumo 540mA, 110 dB
Nexus Pulse 120 LED F/Pared	202400041	-	Consumo 540mA, 120 dB

• Sonos voice

- Conforme a EN60950
- Tensión de alimentación 24 Vdc
- Consumo: 26-30 mA
- Tono: 106 dB, 32 tonos
- Mensaje: 80, 7 diferentes

Artículo	Código	EAN 13	Descripción	Color
Sonos Voice Roja IP 21	202400025	-	Grado de protección IP 21, Color rojo	Rojo
Sonos Voice Roja IP 65	202400026	-	Grado de protección IP 65, Color rojo	Rojo
Sonos Voice Blanca IP 21	202400027	-	Grado de protección IP 21, Color blanca	Blanco
Sonos Voice Blanca IP 65	202400028	-	Grado de protección IP 65, Color blanca	Blanco
Sonos Voice Roja+LED IP 21	202400029	-	Grado de protección IP 21, Color rojo, Lente roja	Rojo
Sonos Voice Roja+LED IP 65	202400030	-	Grado de protección IP 65, Color rojo, Lente roja	Rojo
Sonos Voice Blanca+LED IP 21	202400031	-	Grado de protección IP 21, Color rojo, Lente transparente	Transparente
Sonos Voice Blanca+LED IP 65	202400032	-	Grado de protección IP 65, Color rojo, Lente transparente	Transparente

• Nexus voice

- Conforme a EN60950
- Tensión de alimentación 24 Vdc
- Tono: 110 dB, 64 tonos
- Mensaje: 90, 7 diferentes
- Grado de protección IP 66

Artículo	Código	EAN 13	Descripción	Color
Nexus 110 Voice LED rojo	202400033	-	Consumo 18mA/65mA, LED rojo	Rojo
Nexus 110 Voice LED ambar	202400034	-	Consumo 18mA/65mA, LED ambar	Ámbar
Nexus 110 Voice Xenon rojo	202400035	-	Consumo 330mA, Xenon rojo	Rojo
Nexus 110 Voice Xenon ambar	202400036	-	Consumo 330mA, Xenon ambar	Ámbar

• Interfaces de mensajes

- Tensión de alimentación 17-28 Vdc
- Consumo: 45 mA
- Mensaje: 4

Artículo	Código	EAN 13	Descripción
Interface de mensaje fuego	202400037	-	-
Interface de mensaje gas	202400038	-	-

SEÑALIZACIÓN FUEGO

• Bases de alarma

- Conforme a EN54-3 Tipo A
- Tensión de alimentación 17-60 Vdc
- Consumo: 2-7 mA
- Tono: 95 dB, 32 tonos
- Uso interior

Artículo	Código	EAN 13	Descripción	Color
Base alarma blanca	202400021	-	Adaptada a detectores, color blanco	Blanco
Base alarma crema	202400022	-	Adaptada a detectores, color crema	Crema
Tapa blanca	202400023	-	Tapa de cierre, color blanco	Blanco
Tapa crema	202400024	-	Tapa de cierre, color crema	Crema

• Timbres de campana

- Conforme a EN54-3
- Tensión de alimentación 19-28 Vdc
- Consumo: 20 mA
- Tono: 98 dB continuo

Artículo	Código	EAN 13	Descripción	Color
Alarma de incendios 6" Roja IP 21C"	202400017	-	Grado protección IP21, Tamaño 6"	Rojo
Alarma de incendios 8" Roja IP 21C"	202400018	-	Grado protección IP21, Tamaño 8"	Rojo
Alarma de incendios 6" Roja IP 31C"	202400019	-	Grado protección IP31, Tamaño 6"	Rojo
Alarma de incendios 8" Roja IP 31C"	202400020	-	Grado protección IP31, Tamaño 8"	Rojo

SEÑALIZACIÓN DE OBRAS

• LED BAR

- 12-24 Vdc
- Señalización flash.
- 8 luces led
- Fabricada en Aluminio y lentes de policarbonato
- Grado de protección IP 65

• CP 800

- 6 Vdc
- Señalización flash.
- Rojo y ambar.
- Baterias

NOTAS

Distribuidor oficial:

Oficinas Centrales

Pol. Industrial de Asipo
Calle B, Parcela 41, Nave 3-4

C.P.: E-33428 Llanera
Asturias, España (España)

info@kps-energy.com
www.kps-energy.com
Tel.: +34 985 081 873
Fax: +34 985 081 875

Filial en Shanghai

KPS Electrical (Shanghai) Co., Ltd

Room 229, No. 255 Xinjingqiao Road,
Pudong, 201206, Shanghai, China
info@kps-energy.com
Teléfono: (86) 21 5838 2097

Filial en Hong Kong

KPS Energy Solutions Limited

Room 802, Chinachem Johnston Plaza,
178-186 Johnston Road, Wanchai, Hong Kong
www.kps-energy.cn • info@kps-energy.cn
Teléfono: (852) 2574 7787

Filial en México

KPS Soluciones en Energía, S.A. de C.V.

Vicente Guerrero No.147-Q, Col. Del Carmen,
C.P. 04100, Del. Coyoacán, México, D.F.
www.kps-soluciones.com.mx • info@kps-soluciones.com.mx
Teléfono: 5554-4240 • 5659-2020

UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL
UNA MANERA DE HACER EUROPA

Cod. KPS: 999990026